



## Clax Magic Oxi 70E2

Aktualizacja: 2020-03-01

Wersja: 01.3

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

#### 1.1 Identyfikator produktu.

Nazwa handlowa: Clax Magic Oxi 70E2

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

##### Zidentyfikowane zastosowania:

Przeznaczony do użytku zawodowego.

AISE-P113 - Wstępny odplamiacz/odplamiacz. Proces manualny.

**Zastosowania odradzane:** Nie zaleca się stosować do celów innych niż zidentyfikowane.

#### 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 (Phthalimidoperoxycaproic 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. Produkt nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, Załącznik XIII.

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### 3.2 Mieszaniny

| Składnik(i) | Numer WE | Numer CAS | Numer REACH | Klasyfikacja | Uwagi | Procent wagowy |
|-------------|----------|-----------|-------------|--------------|-------|----------------|
|-------------|----------|-----------|-------------|--------------|-------|----------------|

## Clax Magic Oxi 70E2

|                                                            |           |             |     |                                                                     |       |
|------------------------------------------------------------|-----------|-------------|-----|---------------------------------------------------------------------|-------|
| 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   | -   | 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.

[6] Zwolnione: produktach biobójczych. Patrz artykuł 15a 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.

#### Połykanie:

Wypłukać 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.

#### Połykanie:

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. Woda i piana. 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

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

### 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, trociny). 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:

## Clax Magic Oxi 70E2

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. 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:

Dopuszczalne wartości biologiczne:

**Zalecane procedury monitorowania:**

Pozostałe dopuszczalne wartości stężenia w warunkach użytkowania:

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

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

DNEL 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         |

## Clax Magic Oxi 70E2

|                                                         | danych                      | danych                  | danych                 | danych                 |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------|------------------------|------------------------|
| Narażenia środowiska - PNEC, ciąg dalszy                |                             |                         |                        |                        |
| Składnik(i)                                             | Osady słodkowodne (mg / kg) | Osady morskie (mg / kg) | Gleba (mg / kg)        | W powietrzu (mg/m³)    |
| 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 rozbryzgów tam gdzie to możliwe. Przeszkolić personel.

## 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  
**pH** ≈ 4 (nierozcieńczony)  
**Temperatura topnienia / krzepnięcia (°C):** Nie określono.  
**Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia (°C):** Nie określono.

ISO 4316  
 Nie ma znaczenia dla klasyfikacji tego produktu  
 Patrz dane dotyczące substancji

Dane dla substancji, temperatura wrzenia:

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

## Metoda / uwaga

**Palność (ciecz):** Nie jest łatwopalny.  
**Temperatura zapłonu (°C):** Nie stosować.  
**Podtrzymuje palenie:** Nie dotyczy.  
 ( Podręcznik badań i kryteriów ONZ, rozdział 32, L.2 )  
**Szybkość parowania:** Nie określono.  
**Palność (ciała stałego, gazu):** Nie dotyczy cieczy  
**Górna/dolna granica palności (%):** Nie określono.

Nie ma znaczenia dla klasyfikacji tego produktu

Dane dla substancji, palność lub granica wybuchowości:

## Metoda / uwaga

**Prężność par:** Nie określono.

Patrz dane dotyczące substancji

Dane dla substancji, prężność par:

| Składnik(i)                                             | Wartość (Pa)           | Metoda | Temperatura (°C) |
|---------------------------------------------------------|------------------------|--------|------------------|
| kwas 6-(ftalimido)peroksyheksanowy                      | Brak dostępnych danych |        |                  |
| Disodium dihydrogen (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate | Brak dostępnych danych |        |                  |

**Gęstość par:** Nie określono.  
**Gęstość względna:**  $\approx 1.01$  (20 °C)  
**Rozpuszczalność: Woda:** W pełni mieszalny.

**Metoda / uwaga**

Nie ma znaczenia dla klasyfikacji tego produktu  
 OECD 109 (EU A.3)

Dane dla substancji, rozpuszczalność w wodzie:

| Składnik(i)                                             | Wartość (g/l)          | Metoda | Temperatura (°C) |
|---------------------------------------------------------|------------------------|--------|------------------|
| kwas 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

**Temperatura samozapłonu:** Nie określono.  
**Temperatura rozkładu:** Nie dotyczy.  
**Lepkość:**  $\approx 550$  mPa.s (20 °C)  
**Właściwości wybuchowe:** Nie jest wybuchowy.  
**Właściwości utleniające:** Nie jest utleniający.

**Metoda / uwaga**

Nie ma znaczenia dla klasyfikacji tego produktu

Nie jest wybuchowy, w oparciu o właściwości substancji

**9.2. Inne informacje**

**Napięcia powierzchniowego (N/m):** Nie określono  
**Korozja metali:** Nie powoduje korozji

OECD 115

Ciężar dowodów

Dane dla substancji, stała dysocjacji:

**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**

Wchodzi w reakcję z alkaliarni. Nie przechowywać razem z produktami zawierającymi związki wybielające na bazie chloru lub siarczyny.

**10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu**

Nie są znane w normalnych warunkach przechowywania i stosowania.

**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne****11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

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

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę

| Składnik(i)                        | Punkt końcowy | Wartość (mg / kg) | Gatunek: | Metoda | Czas ekspozycji (h) |
|------------------------------------|---------------|-------------------|----------|--------|---------------------|
| kwas 6-(ftalimido)peroksyheksanowy |               | Brak dostępnych   |          |        |                     |

## Clax Magic Oxi 70E2

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

Toksyczność ostra, poprzez wdychanie

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

**Działanie drażniące/ żrące**

Działanie drażniące i żrące na skórę

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

Działanie drażniące / żrące na oczy.

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

Działanie drażniące / żrące na drogi oddechowe.

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

Działanie uczulające na drogi oddechowe

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

Rakotwórczość

| Składnik(i)                                             | Zmiana                 |
|---------------------------------------------------------|------------------------|
| kwask 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 | Odnutowane spostrzeżenia i inne skutki |
|---------------------------------------------------------|---------------|-------------------|--------------------------|---------|--------|-----------------|----------------------------------------|
| kwask 6-(ftalimido)peroksyheksanowy                     |               |                   | Brak dostępnych danych   |         |        |                 |                                        |
| Disodium dihydrogen (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate |               |                   | Brak dostępnych danych   |         |        |                 |                                        |

**Toksyczność dawki powtórzonej**

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

|                                                                                                |                 |               |                        |                        |                 |                       |                                                   |            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|------------------------|------------------------|-----------------|-----------------------|---------------------------------------------------|------------|
|                                                                                                |                 | 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 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 |
| kwas 6-(ftalimido)peroksyheksanowy                                                             |                 |               | Brak dostępnych danych |                        |                 |                       |                                                   |            |
| Disodium dihydrogen (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate                                        |                 |               | Brak dostępnych danych |                        |                 |                       |                                                   |            |
| STOT- jednorazowe narażenie                                                                    |                 |               |                        |                        |                 |                       |                                                   |            |
| Składnik(i)                                                                                    |                 |               |                        | Narząd(y) docelowe     |                 |                       |                                                   |            |
| kwas 6-(ftalimido)peroksyheksanowy                                                             |                 |               |                        | Brak dostępnych danych |                 |                       |                                                   |            |
| Disodium dihydrogen (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate                                        |                 |               |                        | Brak dostępnych danych |                 |                       |                                                   |            |
| STOT - powtarzane narażenie                                                                    |                 |               |                        |                        |                 |                       |                                                   |            |
| Składnik(i)                                                                                    |                 |               |                        | Narząd(y) docelowe     |                 |                       |                                                   |            |
| kwas 6-(ftalimido)peroksyheksanowy                                                             |                 |               |                        | Brak dostępnych danych |                 |                       |                                                   |            |
| Disodium dihydrogen (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate                                        |                 |               |                        | Brak dostępnych danych |                 |                       |                                                   |            |
| <b>Zagrożenie spowodowane aspiracją</b>                                                        |                 |               |                        |                        |                 |                       |                                                   |            |
| Substancje stwarzające zagrożenie aspiracją (H304), jeśli występują, są wymienione w sekcji 3. |                 |               |                        |                        |                 |                       |                                                   |            |
| <b>Potencjalne szkodliwe skutki dla zdrowia i objawy</b>                                       |                 |               |                        |                        |                 |                       |                                                   |            |
| Skutki i objawy związane z produktem, jeśli występują, są wymienione w podsekcji 4.2.          |                 |               |                        |                        |                 |                       |                                                   |            |
| <b>SEKCJA 12: Informacje ekologiczne</b>                                                       |                 |               |                        |                        |                 |                       |                                                   |            |
| <b>12.1 Toksyczność</b>                                                                        |                 |               |                        |                        |                 |                       |                                                   |            |
| Brak dostępnych danych dla mieszaniny.                                                         |                 |               |                        |                        |                 |                       |                                                   |            |
| Dane o substancjach, tam gdzie to istotne i dostępne, są wymienione poniżej:                   |                 |               |                        |                        |                 |                       |                                                   |            |
| <b>Toksyczność ostra dla środowiska wodnego</b>                                                |                 |               |                        |                        |                 |                       |                                                   |            |
| Toksyczność ostra dla środowiska wodnego - ryby                                                |                 |               |                        |                        |                 |                       |                                                   |            |
| Składnik(i)                                                                                    |                 | Punkt końcowy | Wartość (mg / l)       | Gatunek                | Metoda          | Czas ekspozycji (h)   |                                                   |            |
| kwas 6-(ftalimido)peroksyheksanowy                                                             |                 |               | Brak dostępnych danych |                        |                 |                       |                                                   |            |
| 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)   |                                                   |            |
| kwas 6-(ftalimido)peroksyheksanowy                                                             |                 |               | Brak dostępnych danych |                        |                 |                       |                                                   |            |
| 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)   |                                                   |            |

|                                                         |  |                        |  |  | (h) |
|---------------------------------------------------------|--|------------------------|--|--|-----|
| kwask 6-(ftalimido)peroksyheksanowy                     |  | Brak dostępnych danych |  |  |     |
| 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) |
|---------------------------------------------------------|---------------|------------------------|---------|--------|-----------------------|
| kwask 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 |
|---------------------------------------------------------|---------------|------------------------|----------|--------|-----------------|
| kwask 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 |
|---------------------------------------------------------|---------------|------------------------|---------|--------|-----------------|----------------------|
| kwask 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 |
|---------------------------------------------------------|---------------|------------------------|---------|--------|-----------------|----------------------|
| kwask 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:

| Składnik(i)                                             | Punkt końcowy | Wartość (mg / kg / dw osadu) | Gatunek | Metoda | Czas ekspozycji (dni) | Zaobserwowane skutki |
|---------------------------------------------------------|---------------|------------------------------|---------|--------|-----------------------|----------------------|
| kwask 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:

Toksyczność dla organizmów lądowych - toksyczność dla roślin:

Toksyczność dla organizmów lądowych - toksyczność dla ptaków:

Toksyczność dla organizmów lądowych - toksyczność dla owadów:

Toksyczność dla organizmów lądowych - toksyczność dla mikroorganizmów glebowych:

## 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

### Rozkład abiotyczny

Rozkład abiotyczny - fotodegradacja w powietrzu:

Rozkład abiotyczny - hydroliza:

Rozkład abiotyczny - inne procesy:

### Biodegradacja

Częściowa podatność na biodegradację:

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

Podatność na biodegradację całkowitą (mineralizację):



## Clax Magic Oxi 70E2

Degradacja w odpowiednich przedziałach środowiska:

**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 |        |       |           |
| 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 |         |        |       |           |
| Disodium dihydrogen (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate | 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 |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|-----------------|-------------------|-------|
| kwas 6-(ftalimido)peroksyheksanowy                      | Brak dostępnych danych         |                                     |                 |                   |       |
| 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 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 (numer ONZ):** 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 luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL I kodeksem IBC:** 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

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

UFI: NQG2-U079-S00S-AAU5

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

**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:** 01.3

**Aktualizacja:** 2020-03-01

**Przyczyna przeglądu:**

Ta karta zawiera zmiany poprzedniej wersji w sekcji (ach):, 1, 6, 7, 8, 9, 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.

**Pełny tekst zwrotów H i EUH wymienionych w sekcji 3:**

- 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.

**Skróty i akronimy:**

- AISE - Międzynarodowe Stowarzyszenie Mydeł Detergentów i Środków Utrzymania Czystości
- DNEL - poziom narażenia nie powodujący niekorzystnych skutków dla zdrowia
- EUH - CLP Informacje uzupełniające o zagrożeniach
- PBT - trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
- PNEC - przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
- Numer REACH - numer rejestracji, bez części odnoszącej się do indywidualnego rejestrującego
- vPvB - bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
- ATE - Oszacowana toksyczność ostra
- LD50 - dawka śmiertelna, 50%
- LC50 - stężenie śmiertelne, 50%
- EC50 - stężenie skuteczne, 50%
- NOEL - poziom niewywołujący dających się zaobserwować działań
- NOAEL - poziom niewywołujący dających się zaobserwować działań szkodliwych
- OECD - Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju

**Koniec karty charakterystyki**