

## Clax Magic Oxi 70E2

Endurskoðun: 2024-08-02

Útgáfa: 01.4

### 1. LIÐUR: Auðkenning efnisins / blöndunnar og fyrirtækisins / fyrirtækisins

#### 1.1 Vörukenni

Verslunarheiti: Clax Magic Oxi 70E2

UFI: NQG2-U079-S00S-AAU5

#### 1.2 Viðeigandi og tilgreind notkun efnis eða blöndu og notkun sem ráðið er frá

**Notkun vöru:** Blettameðferð/blettahreinsir.  
Aðeins til notkunar í faglegri notkun.

**Notkun er ráðlögð gegn:** Mælt er gegn annari notkun en tilgreint er.

**SWED – Lýsing á váhrifum sem starfsmenn geta orðið fyrir í tilteknum atvinnugreinum (Sector-specific worker exposure description):**

AISE\_SWED\_PW\_1\_1

AISE\_SWED\_PW\_4\_1

#### 1.3 Upplýsingar um birgja öryggisblaðsins

Diversey Europe Operations BV, De Corridor 4, 3621ZB Breukelen [Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht], The Netherlands

#### Tengiliðaupplýsingar

Tandur Hf.

Hesthálsi 12, 110 Reykjavík

Tel. 5101200, Netfang: tandur@tandur.is

#### 1.4 Neyðarsímanúmer

Leitið lækni (sýndu merkimiðann eða öryggisblaðið þar sem hægt er).

Eitrunarmiðstöðin: (+354) 543-2222

Neyðarlínan: 112.

### 2. LIÐUR: Hættugreining

#### 2.1 Flokkun efnisins eða blöndunnar

Eye Dam. 1 (H318)

#### 2.2 Merkingaratriði



**Merki orð:** Hætta.

Inniheldur 6-(phthalimido)peroxyhexanoic acid (Phthalimidoperoxyhexanoic Acid)

#### Hættusetningar:

H318 - Veldur alvarlegum augnskaða.

#### Varúðarráðstafanir:

P280 - Notið augn- eða andlitshlífur.

P305 + P351 + P338 - BERIST EFNID Í AUGU: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægjið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram.

P310 - Hringið umsvifalaust í EITRUNARMIÐSTÖÐ eða lækni.

#### 2.3 Aðrar hættur

Engar aðrar hættur þekktar.

### 3. LIÐUR: Samsetning / upplýsingar um innihaldsefni

#### 3.2 Blöndur

## Clax Magic Oxi 70E2

| Innihaldsefni  | EB númer  | CAS númer   | REACH-númer          | Flokkun   | Athugasemdir | Þyngdar % |
|--|-----------|-------------|----------------------|---|--------------|-----------|
| 6-(phthalimido)peroxyhexanoic acid                         | 410-850-8 | 128275-31-0 | [6]                  | Org. Perox. D (H242)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Aquatic Acute 1 M=1 (H400) |              | 10-20     |
| disodium dihydrogen<br>(1-hydroxyethylidene)bisphosphonate | 231-025-7 | 7414-83-7   | 01-211951038<br>2-52 | Acute Tox. 4 (H302)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Irrit. 2 (H319)      |              | 1-3       |

Viðmiðunarmörk fyrir váhrif á vinnustöðum, ef upplýsingar eru tiltækar, eru taldar upp í undirlíð 8.1.

ATE, ef það er til staðar, þá má finna það í kafla 11.

[6] Undanþegin: sæfiefni. Sjá 15. gr. A reglugerðar (EB) nr. 1907/2006.

Fyrir alla texta H og EUH-setningar sem nefnd eru í þessum kafla, sjá kafla 16..

## 4. LIÐUR: Skyndihjálpsáðstafanir

### 4.1 Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

#### Innöndun:

#### Í snertingu við húð:

#### Í snertingu við augu:

#### Inntaka:

#### Hlífið viðkomandi sem sinnir fyrstu hjálp:

Fáðu læknishjálpi eða ráðgjöf ef þú finnur fyrir óþægindum.

Skolið húðina með nægu volgu, varlega rennandi vatni. Ef húðerting kemur fram: Leitið lækni.

Haldið augnlokum opnum og skolið með volgu vatni í að minnsta kosti 15 mínútur. Fjarlægðu augnlinsur, ef þær eru til staðar og auðvelt að gera. Haltu áfram að skola. Hringið umsvifalaust í EITRUNARMÍÐSTÖÐ eða lækni.

Skolið munn. Drekkjið strax 1 glas af vatni. Gefðu aldrei neitt til munns til meðvitundarlausra manna.

Fáðu læknishjálpi eða ráðgjöf ef þú finnur fyrir óþægindum.

Íhugið persónuhlífar eins og tilgreint er í undirlíð 8.2.

### 4.2 Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafin

#### Innöndun:

Engar þekktar áhrif eða einkenni við eðlilega notkun.

#### Í snertingu við húð:

Engar þekktar áhrif eða einkenni við eðlilega notkun.

#### Í snertingu við augu:

Veldur alvarlegum eða varanlegu tjóni.

#### Inntaka:

Engar þekktar áhrif eða einkenni við eðlilega notkun.

### 4.3 Upplýsingar um tafarlausa lækniútmönnun og sérstaka meðferð sem þörf er á

Engar upplýsingar liggja fyrir um klínískar rannsóknir eða lækniútmönnun. Sérstakar eiturefnafræðilegar upplýsingar um efni, ef það er til staðar, má finna í kafla 11.

## 5. LIÐUR: Slökkvibúnaður

### 5.1 Slökkvibúnaður

Koltvíoxíð (CO<sub>2</sub>). Þurrduft. Vatnsúðaslökkvitæki. Glímið við stærri elda með vatnsúðara eða vatnsúðaslökkvitæki eða alkóhólspolnu froðu.

### 5.2 Sérstakar hættur af völdum efnisins

Engin sérstök hættu þekkt.

### 5.3 Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Eins og í öllum bruna skal nota séröndunarbúnað og viðeigandi hlífðarfatnað, þar með talda hanska og augn-/andlitshlífar.

## 6. LIÐUR: Ráðstafanir ef efni fer óvart til spillis eða er losað fyrir slysi

### 6.1 Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir

Notið augn-/andlitshlífar.

### 6.2 Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Þynnið með miklu vatni. Varnið því að efnið komist í frárennislískerfi eða út í yfirborðs- eða grunnvatn.

### 6.3 Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunnar

Ræsið til að safna saman stærri vökvaleikum. Þurrkið upp með vökvabindandi efni (sandi, kísilgúr, almennum bindiefnum). Ekki má setja efni sem hafa lekið aftur í upprunalegt ílát. Safnið í lokuð og hentug ílát til förgunar.

### 6.4 Tilvísun í aðra liði

Vegna persónuhlífa, sjá undirlíð 8.2. Vegna atriða varðandi förgun, sjá lið 13.

## 7. LIÐUR: Meðhöndlun og geymsla

### 7.1 Varúðarráðstafanir við örugga meðhöndlun

#### Ráðstafanir til að koma í veg fyrir eld og sprengingar:

Engar sérstakar varúðarráðstafanir.

#### Grípa þarf til ráðstafana til verndar umhverfisins:

## Clax Magic Oxi 70E2

Sjá váhrifavarnir vegna umhverfis í undirlið 8.2.

**Leiðbeiningar um almenna hollustuhætti á vinnustað:**

Meðhöndlið í samræmi við góðar hreinlætisvenjur í iðnaði og varúðarráðstafanir. Haldið frá matvælum, drykkjum og dýrafóðri. Má ekki blanda með öðrum efnum nema samkvæmt ráðleggingum Diversey. Þvoið hendur fyrir vinnuhlé og að vinnudegi loknum. Varist snertingu við augu. Notið aðeins með fullnægjandi loftræstingu. Sjá lið 8.2, Váhrifavarnir/persónuhlífar.

**7.2 Örugg geymsluskilyrði, þ.m.t. vegna mögulegs ósamrýmanleika**

Geymist í samræmi við staðbundnar og innlendar reglugerðir. Geymist í lokuðu íláti. Má aðeins geyma í upprunalegu íláti. Sjá nánar um skilyrði sem ber að varast í undirlið 10.4. Sjá nánar um ósamhæf efni í undirlið 10.5.

**7.3 Sértek endanleg notkun**

Engin sértek ráð um notkun eru fánleg.

**8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar****8.1 Eftirlitsbreytur****Viðmiðunarmörk fyrir váhrif á vinnustöðum**

Viðmiðunarmörk andrúmslofts, ef þau eru tiltæk:

Líffræðileg viðmiðunarmörk, ef þau eru tiltæk:

**Ráðlagðar vöktunaraðferðir, ef slíkt er í boði:**

Aukin viðmiðunarmörk fyrir váhrif samkvæmt notkunarskilyrðum, ef þau eru tiltæk:

**Gildi fyrir DNEL/DMEL og PNEC****Váhrif á menn**

DNEL/DMEL - váhrif um munn - Neytandi (mg/kg líkamsþyngdar)

| Innihaldsefni   | Staðbundin áhrif til skamms tíma | Altæk áhrif til skamms tíma | Staðbundin áhrif til lengri tíma | Altæk áhrif til lengri tíma |
|---|----------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|-----------------------------|
| 6-(phthalimido)peroxyhexanoic acid                      | No data available                | No data available           | No data available                | No data available           |
| disodium dihydrogen (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate | No data available                | No data available           | No data available                | No data available           |

DNEL/DMEL - váhrif í gegnum húð - Starfsmaður

| Innihaldsefni   | Staðbundin áhrif til skamms tíma | Altæk áhrif til skamms tíma (mg/kg líkamsþyngdar) | Staðbundin áhrif til lengri tíma | Altæk áhrif til lengri tíma (mg/kg líkamsþyngdar) |
|---|----------------------------------|---|----------------------------------|---|
| 6-(phthalimido)peroxyhexanoic acid                      | No data available                | No data available                                 | No data available                | Engin gögn fyrirbyggjandi                         |
| disodium dihydrogen (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate | No data available                | No data available                                 | No data available                | Engin gögn fyrirbyggjandi                         |

DNEL/DMEL - váhrif í gegnum húð - Neytandi

| Innihaldsefni   | Staðbundin áhrif til skamms tíma | Altæk áhrif til skamms tíma | Staðbundin áhrif til lengri tíma | Altæk áhrif til lengri tíma (mg/kg líkamsþyngdar) |
|---|----------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|---|
| 6-(phthalimido)peroxyhexanoic acid                      | Engin gögn fyrirbyggjandi        | No data available           | No data available                | No data available                                 |
| disodium dihydrogen (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate | Engin gögn fyrirbyggjandi        | No data available           | No data available                | No data available                                 |

DNEL/DMEL - váhrif við innöndun - Starfsmaður (mg/m<sup>3</sup>)

| Innihaldsefni   | Staðbundin áhrif til skamms tíma | Altæk áhrif til skamms tíma | Staðbundin áhrif til lengri tíma | Altæk áhrif til lengri tíma (mg/m <sup>3</sup> ) |
|---|----------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|--|
| 6-(phthalimido)peroxyhexanoic acid                      | No data available                | No data available           | No data available                | No data available                                |
| disodium dihydrogen (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate | No data available                | No data available           | No data available                | No data available                                |

DNEL/DMEL - váhrif við innöndun - Neytandi (mg/m<sup>3</sup>)

| Innihaldsefni   | Staðbundin áhrif til skamms tíma | Altæk áhrif til skamms tíma | Staðbundin áhrif til lengri tíma | Altæk áhrif til lengri tíma (mg/m <sup>3</sup> ) |
|---|----------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|--|
| 6-(phthalimido)peroxyhexanoic acid                      | No data available                | No data available           | No data available                | No data available                                |
| disodium dihydrogen (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate | No data available                | No data available           | No data available                | No data available                                |

**Umhverfisváhrif**

Umhverfisváhrif - PNEC

| Innihaldsefni   | Yfirborðsvatn, ferskt (mg/l) | Yfirborðsvatn, sjór (mg/l) | Óregluleg (mg/l)  | Skólphreinsistöð (mg/l) |
|---|------------------------------|----------------------------|-------------------|-------------------------|
| 6-(phthalimido)peroxyhexanoic acid                      | No data available            | No data available          | No data available | No data available       |
| disodium dihydrogen (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate | No data available            | No data available          | No data available | No data available       |

## Clax Magic Oxi 70E2

|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|

Umhverfisváhrif - PNEC, framhald

| Innihaldsefni   | Set, ferskvatn (mg/kg) | Set, sjór (mg/kg) | Jarðvegur (mg/kg) | Andrúmsloft (mg/m <sup>3</sup> ) |
|---|------------------------|-------------------|-------------------|----------------------------------|
| 6-(phthalimido)peroxyhexanoic acid                      | No data available      | No data available | No data available | No data available                |
| disodium dihydrogen (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate | No data available      | No data available | No data available | No data available                |

## 8.2 Váhrifavarnir

Eftirfarandi upplýsingar eiga við um notkun sem tilgreind er í undirlit 1.2 í öryggisleiðbeiningunum. Lesið leiðbeiningar um notkun og meðhöndlun á vöruupplýsingablaðinu, ef það liggur fyrir. Gert er ráð fyrir venjulegum notkunarskilyrðum í þessum lið.

Öryggisráðstafanir sem mælt er með fyrir meðhöndlun óþynntrar vöru:

**Viðeigandi tæknilegt eftirlit:** Engin sérstök fyrirmæli við venjuleg notkunarskilyrði.  
**Viðeigandi skipulagslegt eftirlit:** Forðist beina snertingu og/eða slettur þar sem hægt er. Þjálfid starfsfólk.

## REACH-notkunaraðstæður sem hafðar eru í huga fyrir óþynnta vöru:

| Contributing scenario, undiluted         | SWED – Lýsing á váhrifum sem starfsmenn geta orðið fyrir í tilteknum atvinnugreinum (Sector-specific worker exposure description) | LCS | PROC   | Tímalengd (mín.) | ERC   |
|--|---|-----|--------|------------------|-------|
| Sjálfvirk notkun í sérstöku lokuðu kerfi | AISE_SWED_PW_1_1  | PW  | PROC 1 | 480              | ERC8a |
| Sjálfvirk notkun í sérstöku kerfi        | AISE_SWED_PW_4_1  | PW  | PROC 4 | 480              | ERC8a |

## Persónuhlífar

**Augn-/andlitshlífar:** Öryggisgleraugu eða hlífðargleraugu (EN 16321 / EN 166).  
**Hlífðarbúnaður fyrir hendur:** Engin sérstök fyrirmæli við venjuleg notkunarskilyrði.  
**Hlífðarbúnaður fyrir líkama:** Engin sérstök fyrirmæli við venjuleg notkunarskilyrði.  
**Öndunarhlíf:** Engin sérstök fyrirmæli við venjuleg notkunarskilyrði.

**Váhrifavarnir vegna umhverfis:** Engin sérstök fyrirmæli við venjuleg notkunarskilyrði.

## SECTION 9: Physical and chemical properties

## 9.1 Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

Upplýsingar í þessum kafla vísar til vörunnar, nema það sé sérstaklega tekið fram að efni gögn eru skráð

## Aðferð / athugasemd

**Eðlisástand:** Vökvi  
**Litur:** Mjólkurkenndur, Hvítur  
**Lykt:** Sérkennandi  
**Lyktarmörk:** Á ekki við  
**Bræðslumark/frostmark (°C):** Ekki ákvarðað  
**Upphafssuðumark og suðumarksbil (°C):** Ekki ákvarðað

Á ekki við um flokkun þessarar vöru  
Sjá upplýsingar um efni

Upplýsingar um efni, suðumark

| Innihaldsefni   | Gildi (°C)                | Aðferð | Loftþrýstingur (hPa) |
|---|---------------------------|--------|----------------------|
| 6-(phthalimido)peroxyhexanoic acid                      | Engin gögn fyrirleggjandi |        |                      |
| disodium dihydrogen (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate | Engin gögn fyrirleggjandi |        |                      |

## Aðferð / athugasemd

**Eldfimi (fast efni, lofttegund):** Á ekki við um vökva  
**Flammability (liquid):** Ekki eldfimt.  
**Blossamark (°C):** Á ekki við  
**Sjálfbær bruni:** Á ekki við  
*(Handbók Sameinuðu þjóðanna um prófanir og viðmiðanir, liður 32, L.2)*  
**Efri/neðri íkveikjumörk (%):** Ekki ákvarðað

Upplýsingar um efni, eldfimi eða sprengimörk, ef þau eru tiltæk:

**Aðferð / athugasemd**  
 Á ekki við um flokkun þessarar vöru

**Sjálfsíkveikjuhitastig:** Ekki ákvarðað  
**Niðurbrotshitastig:** > 80 (°C) Sjálfhraðandi niðurbrotshiti

pH-gildi:  $\approx 4$  (óblandað)  
 Eðlisseigja:  $\approx 550$  mPa.s (20 °C)  
 Leysni í / blöndunarhæfni við vatn: Blandanlegt að fullu

ISO 4316

Upplýsingar um efni, vatnsleysni

| Innihaldsefni   | Gildi (g/l)               | Aðferð | Hitastig (°C) |
|---|---------------------------|--------|---------------|
| 6-(phthalimido)peroxyhexanoic acid                      | Engin gögn fyrirleggjandi |        |               |
| disodium dihydrogen (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate | Engin gögn fyrirleggjandi |        |               |

Upplýsingar um efni, deilistuðull n-oktanóls/vatns (log Kow): sjá undirlíð 12.3

Gufubrýstingur: Ekki ákvarðað

Aðferð / athugasemd

Sjá upplýsingar um efni

Upplýsingar um efni, gufubrýstingur

| Innihaldsefni   | Gildi (Pa)                | Aðferð | Hitastig (°C) |
|---|---------------------------|--------|---------------|
| 6-(phthalimido)peroxyhexanoic acid                      | Engin gögn fyrirleggjandi |        |               |
| disodium dihydrogen (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate | Engin gögn fyrirleggjandi |        |               |

Eðlismassi: g/cm<sup>3</sup> 1.01 (20 °C)  
 Eðlismassi gufu: Engin gögn fyrirleggjandi.  
 Einkenni agna: Engin gögn fyrirleggjandi.

Aðferð / athugasemd

OECD 109 (EU A.3)  
 Á ekki við um flokkun þessarar vöru  
 Á ekki við um vökva.

## 9.2 Aðrar upplýsingar

### 9.2.1 Upplýsingar með tilliti til eðlisfræðilega áhættuflokka

Sprengifimi: Ekki sprengifimt.  
 Oxunareiginleikar: Ekki oxandi.  
 Ætandi fyrir málma: Ekki ætandi

Ekki sprengifimt, á grunni eiginleika efnis  
 Vægi rökstuddra vísbendinga  
 Vægi rökstuddra vísbendinga

### 9.2.2 Aðrir öryggiseiginleikar

Engar aðrar veigamiklar upplýsingar fyrirleggjandi.

## 10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni

### 10.1 Hvarfgirni

Engar þekktar hættur vegna hvarfgirni ef geymt og notað við venjuleg skilyrði.

### 10.2 Efnifræðilegur stöðugleiki

Stöðugt ef geymt og notað við venjuleg skilyrði.

### 10.3 Möguleiki á hættulegum efnahvörfum

Engin hættuleg efnahvörf þekkt ef geymt og notað við venjuleg skilyrði.

### 10.4 Skilyrði sem ber að varast

Engin þekkt ef geymt og notað við venjuleg skilyrði.

### 10.5 Ósamrýmanleg efni

Engin þekkt ef notað við venjuleg skilyrði.

### 10.6 Hættuleg niðurbrotsefni

Engin þekkt ef geymt og notað við venjuleg skilyrði.

## 11. LIÐUR: Eiturefnifræðilegar upplýsingar

### 11.1 Upplýsingar um hættuflokka eins og þeir eru skilgreindir í reglugerð (EB) nr. 1272/2008

Upplýsingar um blöndu: .

### Útreiknuð ATE sem skipta máli:

ATE - inntaka (mg/kg): &gt;2000

Upplýsingar um efni, þar sem þær eiga við og liggja fyrir, eru skráðar hér fyrir neðan:.

## Clax Magic Oxi 70E2

## Bráð eiturrhif

Bráð eiturrhif við inntöku

| Innihaldsefni   | Endapunktur      | Gildi (mg/kg)             | Tegundir | Aðferð            | Váhrifatími (klst.) | ATE inntaka (mg/kg) |
|---|------------------|---------------------------|----------|-------------------|---------------------|---------------------|
| 6-(phthalimido)peroxyhexanoic acid                      | LD <sub>50</sub> | 2550                      | Rotta    | OECD 401 (EU B.1) |                     | Ekki komið á fót    |
| disodium dihydrogen (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate |                  | Engin gögn fyrirleggjandi |          |                   |                     | 27000               |

Bráð eiturrhif á húð

| Innihaldsefni   | Endapunktur      | Gildi (mg/kg)             | Tegundir | Aðferð            | Váhrifatími (klst.) | ATE húð (mg/kg)  |
|---|------------------|---------------------------|----------|-------------------|---------------------|------------------|
| 6-(phthalimido)peroxyhexanoic acid                      | LD <sub>50</sub> | > 2000                    | Rotta    | OECD 402 (EU B.3) |                     | Ekki komið á fót |
| disodium dihydrogen (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate |                  | Engin gögn fyrirleggjandi |          |                   |                     | Ekki komið á fót |

Bráð eiturrhif við innöndun

| Innihaldsefni   | Endapunktur | Gildi (mg/l)              | Tegundir | Aðferð | Váhrifatími (klst.) |
|---|-------------|---------------------------|----------|--------|---------------------|
| 6-(phthalimido)peroxyhexanoic acid                      |             | Engin gögn fyrirleggjandi |          |        |                     |
| disodium dihydrogen (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate |             | Engin gögn fyrirleggjandi |          |        |                     |

Bráð eiturrhif við innöndun, framhald

| Innihaldsefni   | ATE - við innöndun, ryki (mg/l) | ATE - við innöndun, úða (mg/l) | ATE - við innöndun, gufa (mg/l) | ATE - við innöndun, lofttegund (mg/l) |
|---|---------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|
| 6-(phthalimido)peroxyhexanoic acid                      | Ekki komið á fót                | Ekki komið á fót               | Ekki komið á fót                | Ekki komið á fót                      |
| disodium dihydrogen (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate | Ekki komið á fót                | Ekki komið á fót               | Ekki komið á fót                | Ekki komið á fót                      |

## Erting og ætingareiginleikar

Húðeriting og ætingareiginleikar

| Innihaldsefni   | Niðurstaða                | Tegundir | Aðferð            | Váhrifatími |
|---|---------------------------|----------|-------------------|-------------|
| 6-(phthalimido)peroxyhexanoic acid                      | Ekki ertandi efni         | Kanína   | OECD 404 (EU B.4) |             |
| disodium dihydrogen (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate | Engin gögn fyrirleggjandi |          |                   |             |

Augneriting og ætingareiginleikar

| Innihaldsefni   | Niðurstaða                | Tegundir | Aðferð            | Váhrifatími |
|---|---------------------------|----------|-------------------|-------------|
| 6-(phthalimido)peroxyhexanoic acid                      | Alvarlegar skemmdir       | Kanína   | OECD 405 (EU B.5) |             |
| disodium dihydrogen (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate | Engin gögn fyrirleggjandi |          |                   |             |

Erting öndunarfæra og ætingareiginleikar

| Innihaldsefni   | Niðurstaða                | Tegundir | Aðferð | Váhrifatími |
|---|---------------------------|----------|--------|-------------|
| 6-(phthalimido)peroxyhexanoic acid                      | Engin gögn fyrirleggjandi |          |        |             |
| disodium dihydrogen (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate | Engin gögn fyrirleggjandi |          |        |             |

## Ofnæmi

Ofnæmi í snertingu við húð

| Innihaldsefni   | Niðurstaða                | Tegundir | Aðferð                   | Váhrifatími (klst.) |
|---|---------------------------|----------|--------------------------|---------------------|
| 6-(phthalimido)peroxyhexanoic acid                      | Ekki næmandi              | Naggrís  | OECD 406 (EU B.6) / GPMT |                     |
| disodium dihydrogen (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate | Engin gögn fyrirleggjandi |          |                          |                     |

Ofnæmi við innöndun

| Innihaldsefni   | Niðurstaða                | Tegundir | Aðferð | Váhrifatími |
|---|---------------------------|----------|--------|-------------|
| 6-(phthalimido)peroxyhexanoic acid                      | Engin gögn fyrirleggjandi |          |        |             |
| disodium dihydrogen (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate | Engin gögn fyrirleggjandi |          |        |             |

## CMR-áhrif (krabbameinsvaldandi áhrif, stökkbreytandi áhrif og skaðleg áhrif á æxlu)

Stökkbreytandi áhrif

| Innihaldsefni                      | Niðurstaða (in-vitro)     | Aðferð (in-vitro) | Niðurstaða (in-vitro)     | Aðferð (in-vivo) |
|------------------------------------|---------------------------|-------------------|---------------------------|------------------|
| 6-(phthalimido)peroxyhexanoic acid | Engin gögn fyrirleggjandi |                   | Engin gögn fyrirleggjandi |                  |
| disodium dihydrogen                | Engin gögn fyrirleggjandi |                   | Engin gögn fyrirleggjandi |                  |

## Clax Magic Oxi 70E2

|                                     |  |  |  |  |
|-------------------------------------|--|--|--|--|
| (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate |  |  |  |  |
|-------------------------------------|--|--|--|--|

## Krabbameinsvaldandi áhrif

| Innihaldsefni   | Áhrif                     |
|---|---------------------------|
| 6-(phthalimido)peroxyhexanoic acid                      | Engin gögn fyrirbyggjandi |
| disodium dihydrogen (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate | Engin gögn fyrirbyggjandi |

## Skaðleg áhrif á æxlun

| Innihaldsefni   | Endapunktur | Sérstök áhrif | Gildi (mg/kg líkamsp. á dag) | Tegundir | Aðferð | Váhrifatími | Athugasemdir og önnur tilkynnt áhrif |
|---|-------------|---------------|------------------------------|----------|--------|-------------|--------------------------------------|
| 6-(phthalimido)peroxyhexanoic acid                      |             |               | Engin gögn fyrirbyggjandi    |          |        |             |                                      |
| disodium dihydrogen (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate |             |               | Engin gögn fyrirbyggjandi    |          |        |             |                                      |

## Eiturhrif við endurtekna skammta

Meðalbráð eða háflangvinn eiturhrif við inngjöf

| Innihaldsefni   | Endapunktur | Gildi (mg/kg líkamsp. á dag) | Tegundir | Aðferð | Váhrifatími (dagar) | Tiltekin áhrif og líffæri sem verða fyrir áhrifum |
|---|-------------|------------------------------|----------|--------|---------------------|---|
| 6-(phthalimido)peroxyhexanoic acid                      |             | Engin gögn fyrirbyggjandi    |          |        |                     |   |
| disodium dihydrogen (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate |             | Engin gögn fyrirbyggjandi    |          |        |                     |   |

## Háflangvinn eiturhrif á húð

| Innihaldsefni   | Endapunktur | Gildi (mg/kg líkamsp. á dag) | Tegundir | Aðferð | Váhrifatími (dagar) | Tiltekin áhrif og líffæri sem verða fyrir áhrifum |
|---|-------------|------------------------------|----------|--------|---------------------|---|
| 6-(phthalimido)peroxyhexanoic acid                      |             | Engin gögn fyrirbyggjandi    |          |        |                     |   |
| disodium dihydrogen (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate |             | Engin gögn fyrirbyggjandi    |          |        |                     |   |

## Háflangvinn eiturhrif við innöndun

| Innihaldsefni   | Endapunktur | Gildi (mg/kg líkamsp. á dag) | Tegundir | Aðferð | Váhrifatími (dagar) | Tiltekin áhrif og líffæri sem verða fyrir áhrifum |
|---|-------------|------------------------------|----------|--------|---------------------|---|
| 6-(phthalimido)peroxyhexanoic acid                      |             | Engin gögn fyrirbyggjandi    |          |        |                     |   |
| disodium dihydrogen (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate |             | Engin gögn fyrirbyggjandi    |          |        |                     |   |

## Langvinn eiturhrif

| Innihaldsefni   | Váhrifaleið | Endapunktur | Gildi (mg/kg líkamsp. á dag) | Tegundir | Aðferð | Váhrifatími | Tiltekin áhrif og líffæri sem verða fyrir áhrifum | Athugasemd |
|---|-------------|-------------|------------------------------|----------|--------|-------------|---|------------|
| 6-(phthalimido)peroxyhexanoic acid                      |             |             | Engin gögn fyrirbyggjandi    |          |        |             |   |            |
| disodium dihydrogen (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate |             |             | Engin gögn fyrirbyggjandi    |          |        |             |   |            |

## Sértæk eiturhrif á marklíffæri - váhrif í eitt skipti

| Innihaldsefni   | Líffæri sem verða fyrir áhrifum |
|---|---------------------------------|
| 6-(phthalimido)peroxyhexanoic acid                      | Engin gögn fyrirbyggjandi       |
| disodium dihydrogen (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate | Engin gögn fyrirbyggjandi       |

## Sértæk eiturhrif á marklíffæri - endurtekin váhrif

| Innihaldsefni   | Líffæri sem verða fyrir áhrifum |
|---|---------------------------------|
| 6-(phthalimido)peroxyhexanoic acid                      | Engin gögn fyrirbyggjandi       |
| disodium dihydrogen (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate | Engin gögn fyrirbyggjandi       |

## Ásvelgingarhætta

Efni sem hafa í för með sér ásvelgingarhættu (H304), ef einhver eru, eru talin upp í 3. lið.

## Hugsanleg skaðleg áhrif á heilsu og einkenni

Áhrif og einkenni sem tengjast vörunni, ef einhver eru, eru talin upp í undirlit 4.2.

## 11.2 Upplýsingar um aðrar hættur

### 11.2.1 Upplýsingar um áhrif á innkirtlum

Innkirtlatruflandi eiginleikar - gögn um áhrif á menn, liggja þau fyrir:

### 11.2.2 Aðrar upplýsingar

Engar aðrar veigamiklar upplýsingar fyrirbyggjandi.

## 12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

### 12.1 Eiturhrif

Engar upplýsingar liggja fyrir um blönduna.

Upplýsingar um efni, þar sem þær eiga við og liggja fyrir, eru skráðar hér fyrir neðan:

#### Skammvinn vatnaeiturhrif

Skammvinn vatnaeiturhrif - fiskar

| Innihaldsefni   | Endapunktur      | Gildi (mg/l)              | Tegundir                 | Aðferð                   | Váhrifatími (klst.) |
|---|------------------|---------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------|
| 6-(phthalimido)peroxyhexanoic acid                      | LC <sub>50</sub> | 0.4                       | <i>Brachydanio rerio</i> | OECD 203, í hálfkyrstöðu | 96                  |
| disodium dihydrogen (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate |                  | Engin gögn fyrirbyggjandi |                          |                          |                     |

Skammvinn vatnaeiturhrif - krabbadýr

| Innihaldsefni   | Endapunktur      | Gildi (mg/l)              | Tegundir                    | Aðferð                | Váhrifatími (klst.) |
|---|------------------|---------------------------|-----------------------------|-----------------------|---------------------|
| 6-(phthalimido)peroxyhexanoic acid                      | EC <sub>50</sub> | 17.6                      | <i>Daphnia magna Straus</i> | OECD 202, í kyrrstöðu | 48                  |
| disodium dihydrogen (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate |                  | Engin gögn fyrirbyggjandi |                             |                       |                     |

Skammvinn vatnaeiturhrif - þörungur

| Innihaldsefni   | Endapunktur                    | Gildi (mg/l)              | Tegundir                               | Aðferð                | Váhrifatími (klst.) |
|---|--------------------------------|---------------------------|--|-----------------------|---------------------|
| 6-(phthalimido)peroxyhexanoic acid                      | E <sub>r</sub> C <sub>50</sub> | 2.6                       | <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> | OECD 201, í kyrrstöðu | 72                  |
| disodium dihydrogen (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate |                                | Engin gögn fyrirbyggjandi |  |                       |                     |

Skammvinn vatnaeiturhrif - sjávartegundir

| Innihaldsefni   | Endapunktur | Gildi (mg/l)              | Tegundir | Aðferð | Váhrifatími (dagar) |
|---|-------------|---------------------------|----------|--------|---------------------|
| 6-(phthalimido)peroxyhexanoic acid                      |             | Engin gögn fyrirbyggjandi |          |        |                     |
| disodium dihydrogen (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate |             | Engin gögn fyrirbyggjandi |          |        |                     |

Áhrif á skólphreinsistöðvar - eiturhrif á bakteríur

| Innihaldsefni   | Endapunktur | Gildi (mg/l)              | Sáð | Aðferð | Váhrifatími |
|---|-------------|---------------------------|-----|--------|-------------|
| 6-(phthalimido)peroxyhexanoic acid                      |             | Engin gögn fyrirbyggjandi |     |        |             |
| disodium dihydrogen (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate |             | Engin gögn fyrirbyggjandi |     |        |             |

#### Langvinn vatnaeiturhrif

Langvinn vatnaeiturhrif - fiskar

| Innihaldsefni   | Endapunktur | Gildi (mg/l)              | Tegundir | Aðferð | Váhrifatími | Áhrif sem komu fram |
|---|-------------|---------------------------|----------|--------|-------------|---------------------|
| 6-(phthalimido)peroxyhexanoic acid                      |             | Engin gögn fyrirbyggjandi |          |        |             |                     |
| disodium dihydrogen (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate |             | Engin gögn fyrirbyggjandi |          |        |             |                     |

Langvinn vatnaeiturhrif - krabbadýr

| Innihaldsefni                      | Endapunktur | Gildi (mg/l)              | Tegundir | Aðferð | Váhrifatími | Áhrif sem komu fram |
|------------------------------------|-------------|---------------------------|----------|--------|-------------|---------------------|
| 6-(phthalimido)peroxyhexanoic acid |             | Engin gögn fyrirbyggjandi |          |        |             |                     |



## Clax Magic Oxi 70E2

|  |  |                              |  |  |  |  |
|--|--|------------------------------|--|--|--|--|
| disodium dihydrogen<br>(1-hydroxyethylidene)bisphosphonate |  | Engin gögn<br>fyrirliggjandi |  |  |  |  |
|--|--|------------------------------|--|--|--|--|

Vatnaeiturrhrif á aðrar botnlægar vatnalífverur, þar með taldar lífverur sem búa í seti, ef upplýsingar eru tiltækar:

| Innihaldsefni  | Endapunktur | Gildi<br>(mg/kg<br>þurrvigtar<br>sets) | Tegundir | Aðferð | Váhrifatími<br>(dagar) | Áhrif sem komu fram |
|--|-------------|--|----------|--------|------------------------|---------------------|
| 6-(phthalimido)peroxyhexanoic acid                         |             | Engin gögn<br>fyrirliggjandi           |          |        |                        |                     |
| disodium dihydrogen<br>(1-hydroxyethylidene)bisphosphonate |             | Engin gögn<br>fyrirliggjandi           |          |        |                        |                     |

**Eiturhrif í jörðu**

Eiturhrif í jörðu - ánamaðkar, ef upplýsingar eru tiltækar:

Eiturhrif í jörðu - plöntur, ef upplýsingar eru tiltækar:

Eiturhrif í jörðu - fuglar, ef upplýsingar eru tiltækar:

Eiturhrif í jörðu - gagnleg skordýr, ef upplýsingar eru tiltækar:

Eiturhrif í jörðu - örverur í jarðvegi, ef upplýsingar eru tiltækar:

**12.2 Þrávirgni og niðurbrotanleiki****Ólífrænt niðurbrot**

Ólífrænt niðurbrot - ljóssundrun í andrúmslofti, ef upplýsingar eru tiltækar:

Ólífrænt niðurbrot - vatnsrof, ef upplýsingar eru tiltækar:

| Innihaldsefni                      | Helmingunartími í<br>ferskvatni | Aðferð                | Mat | Athugasemd |
|------------------------------------|---------------------------------|-----------------------|-----|------------|
| 6-(phthalimido)peroxyhexanoic acid | 38.9 klukkustund(ir)            | Aðferð ekki gefin upp |     |            |

Ólífrænt niðurbrot - önnur ferli, ef upplýsingar eru tiltækar:

**Lífniðurbrot**

Auðlífrbrjótanleiki - loftháðar aðstæður

| Innihaldsefni  | Sáð | Greiningaraðferð | DT <sub>50</sub> | Aðferð | Mat                     |
|--|-----|------------------|------------------|--------|-------------------------|
| 6-(phthalimido)peroxyhexanoic acid                         |     |                  |                  |        | Auðlífrbrjótanlegt      |
| disodium dihydrogen<br>(1-hydroxyethylidene)bisphosphonate |     |                  |                  |        | Ekki auðlífrbrjótanlegt |

Auðlífrbrjótanleiki - loftfirðar aðstæður og aðstæður í sjó, ef upplýsingar eru tiltækar:

Niðurbrot í viðeigandi umhverfishólfum, ef upplýsingar eru tiltækar:

**12.3 Uppsöfnun í lífverum**

Deilistuðull n-oktanóls/vatns (log Kow)

| Innihaldsefni  | Gildi                        | Aðferð | Mat                                 | Athugasemd |
|--|------------------------------|--------|-------------------------------------|------------|
| 6-(phthalimido)peroxyhexanoic acid                         | Engin gögn<br>fyrirliggjandi |        | Ekki búist við uppsöfnun í lífverum |            |
| disodium dihydrogen<br>(1-hydroxyethylidene)bisphosphonate | Engin gögn<br>fyrirliggjandi |        |                                     |            |

Lífþéttnistuðull (BCF)

| Innihaldsefni  | Gildi                        | Tegundir | Aðferð | Mat                                 | Athugasemd |
|--|------------------------------|----------|--------|-------------------------------------|------------|
| 6-(phthalimido)peroxyhexanoic acid                         | Engin gögn<br>fyrirliggjandi |          |        | Ekki búist við uppsöfnun í lífverum |            |
| disodium dihydrogen<br>(1-hydroxyethylidene)bisphosphonate | Engin gögn<br>fyrirliggjandi |          |        |                                     |            |

**12.4 hreyfanleik í jarðvegi**

Ásog/afsog í jarðveg eða set

| Innihaldsefni  | Ásogsstuðull<br>Log Koc      | Afsogsstuðull<br>Log Koc(des) | Aðferð | Gerð<br>jarðvegs/sets | Mat |
|--|------------------------------|-------------------------------|--------|-----------------------|-----|
| 6-(phthalimido)peroxyhexanoic acid                         | 1.916                        |                               |        |                       |     |
| disodium dihydrogen<br>(1-hydroxyethylidene)bisphosphonate | Engin gögn<br>fyrirliggjandi |                               |        |                       |     |

**12.5 Niðurstöður PBT og VPVB mat**

Efni sem uppfylla skilyrðin fyrir PBT/vPvB, ef einhver eru, eru talin upp í 3. lið.

#### 12.6 Innkirtlatruflandi eiginleikar

Truflandi áhrif á starfsemi innkirtla - umhverfisáhrif, ef upplýsingar liggja fyrir:

#### 12.7 Önnur skaðleg áhrif

Engin önnur skaðleg áhrif þekkt.

### 13. LIÐUR: Atriði varðandi förgun

#### 13.1 Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

##### Úrgangur af efnaleifum / ónotaðar

##### vörur:

Vottaður umsjónaraðili skal farga óblönduðu innihaldi eða menguðum umbúðum eða farga skal þeim samkvæmt leyfi vinnusvæðisins. Ekki er mælt gegn losun úrgangs í holræsi. Hreinsað umbúðafni má nota til endurnýtingar orku eða endurvinnslu í samræmi við innlenda löggjöf.

#### Tómar umbúðir

##### Tilmæli:

Fargið með tilliti til gildandi reglna í hverju landi eða á hverjum stað.

##### Viðeigandi hreinsiefni:

Vatn, með hreinsiefni ef þörf krefur.

### 14. LIÐUR: Upplýsingar varðandi flutning

#### Flutningar á landi (ADR/RID), Sjöflutningar (IMDG), Flutningar í lofti (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 UN-númer eða ID-númer: Ekki hættulegur varningur

14.2 Rétt UN-sendingarheiti: Ekki hættulegur varningur

14.3 Flutningshættuflokkur(-ar): Ekki hættulegur varningur

14.4 Þökkunarflokkur: Ekki hættulegur varningur

14.5 Umhverfishættur: Ekki hættulegur varningur

14.6 Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda: Ekki hættulegur varningur

14.7 Siglingaflutningur í lausu samkvæmt IMO tækjum: Ekki hættulegur varningur

### 15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk

#### 15.1 Sértæk ákvæði/löggjöf fyrir efnið eða blönduna vegna öryggis, heilbrigðis ogumhverfis

##### ESB-reglugerðir:

- Reglugerð (EB) nr. 1907/2006 - REACH
- Reglugerð (EB) nr. 1272/2008 - CLP
- Reglugerð (EB) nr. 648/2004 - um hreinsi- og þvottaefni
- Tilgreind efni sem hafa innkirtlatruflandi eiginleika í samræmi við viðmið í framseldri reglugerð (ESB) 2017/2100 eða reglugerð (ESB) 2018/605
- Samningur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á vegum (ADR)
- Alþjóðlegur kóði um hættulegur varningur til sjós (IMDG Code)

Heimildir eða takmarkanir (reglugerð (EB) nr. 1907/2006, VII. bálkur, eftir því sem við á VIII. bálkur): Á ekki við.

#### Innihaldsefni samkvæmt reglugerð EB 648/2004 um hreinsi- og þvottaefni

bleikiefni sem byggist á súrefnissamböndum  
fosfónöt

15 - 30 %  
< 5 %

Seveso-flokkun: Óflokkað

#### 15.2 Efnaöryggismat

Efnaöryggismat hefur ekki farið fram fyrir blönduna

### 16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

Upplýsingarnar í þessu skjali eru byggðar á okkar bestu vitneskju. Þær eru þó ekki grundvöllur ábyrgðar hvað varðar neina tiltekna eiginleika vörunnar og mynda ekki lagalega bindandi samning

SDS kóði: MS1002385

Útgáfa: 01.4

Endurskoðun: 2024-08-02

#### Ástæða endurskoðunar:

Heildarhönnun aðlöguð í samræmi við breytingu 2020/878, II. viðauka við reglugerð (EB) nr. 1907/2006, Þetta gagnablað inniheldur breytingar frá fyrri útgáfu í lið(um):, 1, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 16

**Flokkunaraðferð**

Flokkun blöndunnar byggist yfirleitt á reikningsaðferðum sem nota efnaupplýsingar, eins og krafist er í reglugerð (EB) nr. 1272/2008. Liggi gögn fyrir um blönduna fyrir tiltekna flokkanir eða hægt er t.a.m. að nota brúunarreglu eða vægi rökstuddra vísbendinga til flokkunar kemur það fram í viðeigandi reitum öryggisleiðbeininganna. Frekari upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega eiginleika eru í 9. lið, eiturefnafræðilegar upplýsingar í 11. lið og vistfræðilegar upplýsingar í 12. lið.

**Abbreviations and acronyms:**

- AISE - Alþjóðasamband um sápu, þvotta- og hreinsiefni og efni fyrir viðhald
- ATE - Matsgildi bráðra eiturrifa (Acute Toxicity Estimate)
- DNEL - Afleidd áhrifaleysismörk (Derived No Effect Limit)
- EC50 - hrifstyrkur, 50% (effective concentration, 50%)
- ERC - Losunarflokkar út í umhverfið (Environmental release categories)
- EUH - CLP sérstök hættusetning
- LC50 - Banvænn styrkur, 50%, / miðgildisbanastyrkur (Lethal Concentration, 50%)
- LCS - Lífsferilsstig (Life cycle stage)
- LD50 - Banvænn skammtur, 50% / miðgildisbanaskammtur (Lethal Dose, 50%)
- NOAEL - Mörk um engin merkjanleg, skaðleg áhrif (No observed adverse effect level)
- NOEL - Mörk um engin merkjanleg áhrif (No observed effect level)
- OECD - Efnahags- og framfarastofnunin (Organisation for Economic Cooperation and Development)
- PBT - Efni sem eru þrávirk, safnast upp í lífverum og eru eitruð (Persistent, Bioaccumulative and Toxic)
- PNEC - Styrkur þar sem engin áhrif eru fyrirsjáanleg (Predicted No Effect Concentration)
- PROC - Vinnsluflokkar (Process categories)
- REACH-númer - REACH-skráningarnúmer, án hluta fyrir tiltekinn birgi
- vPvB - mjög þrávirk og safnast upp í lífverum í miklum mæli (very Persistent and very Bioaccumulative)
- H242 - Eldfimt við hitun.
- H302 - Hættulegt við inntöku.
- H315 - Veldur húðertingu.
- H318 - Veldur alvarlegum augnskaða.
- H319 - Veldur alvarlegri augnertingu.
- H400 - Mjög eitruð lífi í vatni.

**Lok öryggisleiðbeininga**