

**Clax Magic Oxi 70E2**

Revisione: 2025-04-14

Versione: 01.4

**SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa**

**1.1 Identificatore del prodotto**

**Nome commerciale:** Clax Magic Oxi 70E2

UFI: NQG2-U079-S00S-AAU5

**1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati**

**Uso del prodotto:** Prodotto da usare prima di smacchiare / smacchiatore.  
Solo per uso professionale.

**Usi sconsigliati:** Usi differenti da quelli identificati non sono raccomandati.

**SWED - Descrizione dell'esposizione specifica per settore:**

AISE\_SWED\_PW\_1\_1

AISE\_SWED\_PW\_4\_1

**1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

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

**Dettagli dei contatti**

Diversey S.P.A.

Strada Statale 235, 26010 Bagnolo Cremasco (CR)

Tel: 039 959 1150, E-mail: info.italy@solenis.com

**1.4 Numero telefonico di emergenza**

Consultare un medico (ove possibile, mostrare l'etichetta o la scheda di sicurezza).

Bergamo - CAV Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII, Tel. 800.88.33.00

Firenze - CAV Azienda Ospedaliera "Careggi" U.O. Tossicologia Medica, Tel. (+39) 055.794.7819

Foggia - CAV "Azienda Ospedaliera Università di Foggia", Tel. 800.183.459

Milano - CAV Ospedale Niguarda, Tel. (+39) 02.66.1010.29

Napoli - CAV "Azienda Ospedaliera A. Cardarelli", Tel. (+39) 081.545.3333

Pavia - CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica, Tel. (+39) 0382.24.444

Roma - CAV "Ospedale Pediatrico Bambino Gesù", Tel. (+39) 06.6859.3726

Roma - CAV Policlinico "A. Gemelli", Tel. (+39) 06.305.4343

Roma - CAV Policlinico "Umberto I", Tel. (+39) 06.4997.8000

Verona - CAV Centro antiveleni Veneto, Tel. 800.011.858.

**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**

**2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

Lesioni oculari gravi, Categoria 1 (H318)

**2.2 Elementi dell'etichetta**



**Avvertenze:** Pericolo.

Contiene acido 6-(ftalimido)perossiesanoico (Phthalimidoperoxycaproic Acid)

**Indicazioni di pericolo:**

H318 - Provoca gravi lesioni oculari.

**Consigli di prudenza:**

P280 - Proteggere gli occhi ed il viso.

P305 + P351 + P338 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

P310 - Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

## Clax Magic Oxi 70E2

**2.3 Altri pericoli**

Nessun altro pericolo conosciuto.

**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti****3.2 Miscele**

| Componenti                                        | Numero EC | No. CAS     | Numero REACH         | Classificazione                                                                                                                                    | Note | Percentuale in peso |
|---------------------------------------------------|-----------|-------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| acido 6-(ftalimido)perossiesanoico                | 410-850-8 | 128275-31-0 | [6]                  | Perossidi organici, Tipo D (H242)<br>Lesioni oculari gravi, Categoria 1 (H318)<br>Tossicità acuta per l'ambiente acquatico, Categoria 1 M=1 (H400) |      | 10-20               |
| disodio diidrogeno (1-idrossietiliden)difosfonato | 231-025-7 | 7414-83-7   | 01-211951038<br>2-52 | Tossicità acuta - Orale, Categoria 4 (H302)<br>Irritazione cutanea, Categoria 2 (H315)<br>Irritazione oculare, Categoria 2 (H319)                  |      | 1-3                 |

Limite(i) d'esposizione sul luogo di lavoro, se disponibili sono elencati nella sottosezione 8.1.

STA, se disponibili, sono elencati nella sezione 11.

[6] Esentato: prodotti biocidi. Vedi Articolo 15(2) Regolamento (CE) No 1907/2006.

Per il testo completo delle frasi H e EUH citate in questa sezione, vedere Sezione 16..

**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso****4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

**Inalazione:** In caso di malessere, consultare un medico.

**Contatto con la pelle:** Lavare la pelle con abbondante acqua tiepida, facendo scorrere l'acqua con delicatezza. In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.

**Contatto con gli occhi:** Tenere le palpebre aperte e sciacquare gli occhi con abbondante acqua tiepida per almeno 15 minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

**Ingestione:** Sciacquare la bocca. Bere immediatamente 1 bicchiere di acqua. Non somministrare mai nulla per via orale a una persona in stato di incoscienza. In caso di malessere, consultare un medico.

**Protezione personale del soccorritore** Considerare i dispositivi di protezione individuale come indicato nella sottosezione 8.2.

**4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

**Inalazione:** Nessun effetto o sintomo noto nel normale utilizzo.

**Contatto con la pelle:** Nessun effetto o sintomo noto nel normale utilizzo.

**Contatto con gli occhi:** Provoca danni gravi o permanenti.

**Ingestione:** Nessun effetto o sintomo noto nel normale utilizzo.

**4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**

Nessuna informazione disponibile su test clinici e monitoraggio medico. Specifiche informazioni tossicologiche, se disponibili, possono essere trovate nella sezione 11.

**SEZIONE 5: Misure antincendio****5.1 Mezzi di estinzione**

Anidride carbonica. Polvere asciutta. Spruzzo d'acqua a getto. Combattere i grandi incendi con getti d'acqua o schiuma alcool resistente.

**5.2 Pericoli speciali derivanti dalla miscela**

Nessuno in particolare.

**5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degni incendi**

Come in ogni incendio, indossare il respiratore ed appropriati indumenti protettivi inclusi guanti e protezione per gli occhi/la faccia.

**SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale****6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Proteggersi gli occhi/la faccia.

**6.2 Precauzioni ambientali**

Diluire abbondantemente con acqua. Evitare il deflusso diretto in fogna, nelle acque di superficie ed in quelle di falda.

**6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica**

Arginare per raccogliere grandi fuoriuscite di liquido. Assorbire con materiale liquido-assorbente (sabbia, diatomite, leganti universali). Non posizionare i materiali fuoriusciti di nuovo nel contenitore originale. Raccogliere in contenitori chiusi e idonei per lo smaltimento.

**6.4 Riferimenti ad altre sezioni**

Per dispositivi di protezione individuale veder sottosezione 8.2. Per le considerazioni sullo smaltimento vedere sezione 13.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

#### Misure per prevenire incendi ed esplosioni:

Non sono richieste particolari precauzioni.

#### Misure richieste per la protezione dell'ambiente:

Per controlli dell'esposizione ambientale vedi sottosezione 8.2.

#### Consigli generali sull'igiene professionale:

Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Non miscelare con altri prodotti se non su indicazione di Diversey. Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa. Evitare il contatto con gli occhi. Usare solo con ventilazione sufficiente. Cfr. cap. 8.2, Controllo dell'esposizione / protezione individuale.

### 7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare in accordo alla legislazione locale e nazionale. Conservare in un recipiente chiuso. Conservare soltanto nell'imballaggio originale. Per condizioni da evitare vedi sottosezione 10.4. Per materiali incompatibili vedi sottosezione 10.5.

### 7.3 Uso(i) finali specifici

Nessuna raccomandazione specifica per usi finali disponibile.

## SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1 Parametri di controllo

#### Limiti d'esposizione sul luogo di lavoro

Valori limite nell'aria, se disponibili:

Valori limite biologici, se disponibili:

#### Procedure di monitoraggio raccomandate, se disponibili:

Limiti d'esposizione addizionali in condizioni d'uso, se disponibili:

#### Valori DNEL/DMEL e PNEC

##### Esposizione umana

DNEL/DMEL esposizione orale - consumatori al dettaglio (mg/Kg bw)

| Componenti                                        | Effetti locali - breve termine | Effetti sistemici - breve termine | Effetti locali - lungo termine | Effetti sistemici - lungo termine |
|---------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|
| acido 6-(ftalimido)perossiesanoico                | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile           | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile           |
| disodio diidrogeno (1-idrossietiliden)difosfonato | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile           | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile           |

DNEL/DMEL esposizione dermica - lavoratori

| Componenti                                        | Effetti locali - breve termine | Effetti sistemici - breve termine (mg/kg bw) | Effetti locali - lungo termine | Effetti sistemici - lungo termine (mg/kg bw) |
|---------------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|
| acido 6-(ftalimido)perossiesanoico                | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile                      | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile                      |
| disodio diidrogeno (1-idrossietiliden)difosfonato | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile                      | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile                      |

DNEL/DMEL esposizione dermica - consumatori al dettaglio

| Componenti                                        | Effetti locali - breve termine | Effetti sistemici - breve termine (mg/kg bw) | Effetti locali - lungo termine | Effetti sistemici - lungo termine (mg/kg bw) |
|---------------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|
| acido 6-(ftalimido)perossiesanoico                | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile                      | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile                      |
| disodio diidrogeno (1-idrossietiliden)difosfonato | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile                      | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile                      |

DNEL/DMEL esposizione inalatoria - lavoratori (mg/m³)

| Componenti                                        | Effetti locali - breve termine | Effetti sistemici - breve termine | Effetti locali - lungo termine | Effetti sistemici - lungo termine |
|---------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|
| acido 6-(ftalimido)perossiesanoico                | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile           | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile           |
| disodio diidrogeno (1-idrossietiliden)difosfonato | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile           | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile           |

## Clax Magic Oxi 70E2

DNEL/DMEL esposizione inalatoria - consumatori al dettaglio (mg/m<sup>3</sup>)

| Componenti                                        | Effetti locali - breve termine | Effetti sistemici - breve termine | Effetti locali - lungo termine | Effetti sistemici - lungo termine |
|---------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|
| acido 6-(ftalimido)perossiesanoico                | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile           | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile           |
| disodio diidrogeno (1-idrossietiliden)difosfonato | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile           | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile           |

**Esposizione ambientale**

Esposizione ambientale - PNEC

| Componenti                                        | Acqua di superficie, dolce (mg/l) | Acqua di superficie, marina (mg/l) | Intermittente (mg/l)    | Impianto di trattamento acque reflue (mg/l) |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------|
| acido 6-(ftalimido)perossiesanoico                | Nessun dato disponibile           | Nessun dato disponibile            | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile                     |
| disodio diidrogeno (1-idrossietiliden)difosfonato | Nessun dato disponibile           | Nessun dato disponibile            | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile                     |

Esposizione ambientale - PNEC, continuo

| Componenti                                        | Sedimento, acqua dolce (mg/kg) | Sedimento, marino (mg/kg) | Suolo (mg/kg)           | Aria (mg/m <sup>3</sup> ) |
|---------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------|-------------------------|---------------------------|
| acido 6-(ftalimido)perossiesanoico                | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile   | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile   |
| disodio diidrogeno (1-idrossietiliden)difosfonato | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile   | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile   |

**8.2 Controlli dell'esposizione**

Le seguenti informazioni riguardano gli usi in sottosezione 1.2 della scheda di sicurezza

Per le istruzioni di manipolazione ed applicazione riferirsi alla scheda informativa del prodotto, se disponibile.

Per questa sezione sono presunte normali condizioni d'uso.

Misure di sicurezza raccomandate per la manipolazione di prodotto puro :**Controlli tecnici appropriati:**

Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.

**Controlli organizzativi appropriati:**

Evitare il contatto diretto e/o schizzi quando possibile. addestrare il personale.

**Condizioni di utilizzo in base alla direttiva REACH per il prodotto non diluito:**

|                                                       | SWED - Descrizione dell'esposizione specifica per settore | LCS | PROC   | Durata (min) | ERC   |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----|--------|--------------|-------|
| Applicazione automatica in un sistema chiuso dedicato | AISE_SWED_PW_1_1                                          | PW  | PROC 1 | 480          | ERC8a |
| Applicazione automatica in un sistema dedicato        | AISE_SWED_PW_4_1                                          | PW  | PROC 4 | 480          | ERC8a |

**Dispositivi di protezione individuali****Protezione per gli occhi/la faccia**

Occhiali protettivi (EN 16321).

**Protezione delle mani:**

Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.

**Protezione della pelle:**

Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.

**Protezione respiratoria:**

Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.

**Controlli dell'esposizione ambientale:** Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche****9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Le informazioni in questa sezione si riferiscono al prodotto, a meno che non sia specificato che i dati sono relativi alla sostanza

**Metodo / note****Stato fisico:** Liquido**Colore:** Lattiginoso , Bianco**Odore:** Specifico del prodotto**Soglia di odore:** Non applicabile**Punto di fusione/Punto di congelamento (°C):** Non determinato

Non rilevante per la classificazione di questo prodotto

**Punto iniziale di ebollizione ed intervallo di ebollizione (°C):** Non determinato

Vedi dati della sostanza

Dati della sostanza, punto di ebollizione

| Componenti                                        | Valore (°C)             | Metodo | Pressione atmosferica (hPa) |
|---------------------------------------------------|-------------------------|--------|-----------------------------|
| acido 6-(ftalimido)perossiesanoico                | Nessun dato disponibile |        |                             |
| disodio diidrogeno (1-idrossietiliden)difosfonato | Nessun dato disponibile |        |                             |

## Clax Magic Oxi 70E2

## Metodo / note

**Infiammabilità (solidi, gas):** Non applicabile ai liquidi**Infiammabilità (liquido):** Non infiammabile.**Punto d'infiammabilità (°C):** Non applicabile.**Combustione sostenuta:** Non applicabile.

(Manuale UN per Test e Criteri, sezione 32, L.2)

**Limite di esplosività/limite di infiammabilità inferiore e superiore (%):** Non determinato

Dati della sostanza, limiti d'infiammabilità o esplosività, se disponibili:

## Metodo / note

**Temperatura di autoaccensione:** Non determinato

Non rilevante per la classificazione di questo prodotto

**Temperatura di decomposizione:** > 80 (°C) TDAA (temperatura di decomposizione autoaccelerata)**pH:** ≈ 4 (puro)

ISO 4316

**Viscosità cinematica:** ≈ 550 mPa.s (20 °C)**Solubilità in/Miscibilità con acqua:** Completamente miscibile

Dati della sostanza, solubilità in acqua

| Componenti                                        | Valore (g/l)            | Metodo | Temperatura (°C) |
|---------------------------------------------------|-------------------------|--------|------------------|
| acido 6-(ftalimido)perossiesanoico                | Nessun dato disponibile |        |                  |
| disodio diidrogeno (1-idrossietiliden)difosfonato | Nessun dato disponibile |        |                  |

Dati della sostanza, coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Kow): vedi sottosezione 12.3

## Metodo / note

**Pressione di vapore:** Non determinato

Vedi dati della sostanza

Dati della sostanza, tensione di vapore

| Componenti                                        | Valore (Pa)             | Metodo | Temperatura (°C) |
|---------------------------------------------------|-------------------------|--------|------------------|
| acido 6-(ftalimido)perossiesanoico                | Nessun dato disponibile |        |                  |
| disodio diidrogeno (1-idrossietiliden)difosfonato | Nessun dato disponibile |        |                  |

**Densità relativa:** ≈ 1.01 (20 °C)**Densità di vapore relativa:** Nessun dato disponibile.**Caratteristiche delle particelle:** Nessun dato disponibile.

## Metodo / note

OECD 109 (EU A.3)

Non rilevante per la classificazione di questo prodotto

Non applicabile ai liquidi.

## 9.2 Altre informazioni

## 9.2.1 Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

**Proprietà esplosive:** Non esplosivo.**Proprietà ossidanti:** Non ossidante.**Corrosione su metalli:** Non corrosivo

Non esplosivo, basato sulle proprietà della/e sostanza/e

Peso dell'evidenza

Peso dell'evidenza

## 9.2.2 Altre caratteristiche di sicurezza

Nessun'altra informazione rilevante disponibile.

**SEZIONE 10: Stabilità e reattività**

## 10.1 Reattività

Nessun pericolo di reattività conosciuto nelle normali condizioni di stoccaggio ed utilizzo.

## 10.2 Stabilità chimica

Stabile nelle normali condizioni di stoccaggio ed utilizzo.

## 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna reazione pericolosa conosciuta nelle normali condizioni di stoccaggio ed utilizzo.

## 10.4 Condizioni da evitare

Nessuna conosciuta nelle normali condizioni di stoccaggio ed utilizzo.

## 10.5 Materiali incompatibili

Nessuno conosciuto nelle normali condizioni d'uso.

## 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuno noto nelle normali condizioni di utilizzo e stoccaggio.

**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche****11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**

Dati sulla miscela: .

**STA pertinente calcolata:**

STA- Orale (mg/Kg) >2000

Dati sulla sostanza, quando rilevanti e disponibili sono elencati di seguito:.

**Tossicità acuta**

Tossicità acuta per via orale

| Componenti                                        | End point        | Valore (mg/kg)          | Speci | Metodo            | Tempo d'esposizione (h) | STA Orale (mg/Kg) |
|---------------------------------------------------|------------------|-------------------------|-------|-------------------|-------------------------|-------------------|
| acido 6-(ftalimido)perossiesanoico                | LD <sub>50</sub> | 2550                    | Ratto | OECD 401 (EU B.1) |                         | Non determinato   |
| disodio diidrogeno (1-idrossietiliden)difosfonato |                  | Nessun dato disponibile |       |                   |                         | 27000             |

Tossicità acuta per via cutanea

| Componenti                                        | End point        | Valore (mg/kg)          | Speci | Metodo            | Tempo d'esposizione (h) | STACutanea (mg/Kg) |
|---------------------------------------------------|------------------|-------------------------|-------|-------------------|-------------------------|--------------------|
| acido 6-(ftalimido)perossiesanoico                | LD <sub>50</sub> | > 2000                  | Ratto | OECD 402 (EU B.3) |                         | Non determinato    |
| disodio diidrogeno (1-idrossietiliden)difosfonato |                  | Nessun dato disponibile |       |                   |                         | Non determinato    |

Tossicità inalatoria acuta

| Componenti                                        | End point | Valore (mg/l)           | Speci | Metodo | Tempo d'esposizione (h) |
|---------------------------------------------------|-----------|-------------------------|-------|--------|-------------------------|
| acido 6-(ftalimido)perossiesanoico                |           | Nessun dato disponibile |       |        |                         |
| disodio diidrogeno (1-idrossietiliden)difosfonato |           | Nessun dato disponibile |       |        |                         |

Tossicità inalatoria acuta, continuo

| Componenti                                        | STA - inalazione, polvere (mg/l) | STA - inalazione, nebbia (mg/l) | STA - inalazione, vapore (mg/l) | STA - inalazione, gas (mg/l) |
|---------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|------------------------------|
| acido 6-(ftalimido)perossiesanoico                | Non determinato                  | Non determinato                 | Non determinato                 | Non determinato              |
| disodio diidrogeno (1-idrossietiliden)difosfonato | Non determinato                  | Non determinato                 | Non determinato                 | Non determinato              |

**Irritazione e corrosività**

Irritazione e corrosività cutanea

| Componenti                                        | Risultato               | Speci    | Metodo            | Tempo d'esposizione |
|---------------------------------------------------|-------------------------|----------|-------------------|---------------------|
| acido 6-(ftalimido)perossiesanoico                | Non irritante           | Coniglio | OECD 404 (EU B.4) |                     |
| disodio diidrogeno (1-idrossietiliden)difosfonato | Nessun dato disponibile |          |                   |                     |

Irritazione e corrosività oculare

| Componenti                                        | Risultato               | Speci    | Metodo            | Tempo d'esposizione |
|---------------------------------------------------|-------------------------|----------|-------------------|---------------------|
| acido 6-(ftalimido)perossiesanoico                | Gravi lesioni           | Coniglio | OECD 405 (EU B.5) |                     |
| disodio diidrogeno (1-idrossietiliden)difosfonato | Nessun dato disponibile |          |                   |                     |

Irritazione e corrosività delle vie respiratorie

| Componenti                                        | Risultato               | Speci | Metodo | Tempo d'esposizione |
|---------------------------------------------------|-------------------------|-------|--------|---------------------|
| acido 6-(ftalimido)perossiesanoico                | Nessun dato disponibile |       |        |                     |
| disodio diidrogeno (1-idrossietiliden)difosfonato | Nessun dato disponibile |       |        |                     |

## Clax Magic Oxi 70E2

**Sensibilizzazione**

Sensibilizzazione per contatto con la pelle

| Componenti                                        | Risultato               | Speci              | Metodo                   | Tempo d'esposizione (h) |
|---------------------------------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------|-------------------------|
| acido 6-(ftalimido)perossiesanoico                | Non sensibilizzante     | Porcellino d'India | OECD 406 (EU B.6) / GPMT |                         |
| disodio diidrogeno (1-idrossietiliden)difosfonato | Nessun dato disponibile |                    |                          |                         |

Sensibilizzazione per inalazione

| Componenti                                        | Risultato               | Speci | Metodo | Tempo d'esposizione |
|---------------------------------------------------|-------------------------|-------|--------|---------------------|
| acido 6-(ftalimido)perossiesanoico                | Nessun dato disponibile |       |        |                     |
| disodio diidrogeno (1-idrossietiliden)difosfonato | Nessun dato disponibile |       |        |                     |

**Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)**

Mutagenicità

| Componenti                                        | Risultato (in-vitro)    | Metodo (in-vitro) | Risultato (in-vivo)     | Metodo (in-vivo) |
|---------------------------------------------------|-------------------------|-------------------|-------------------------|------------------|
| acido 6-(ftalimido)perossiesanoico                | Nessun dato disponibile |                   | Nessun dato disponibile |                  |
| disodio diidrogeno (1-idrossietiliden)difosfonato | Nessun dato disponibile |                   | Nessun dato disponibile |                  |

Cancerogenicità

| Componenti                                        | Effetti                 |
|---------------------------------------------------|-------------------------|
| acido 6-(ftalimido)perossiesanoico                | Nessun dato disponibile |
| disodio diidrogeno (1-idrossietiliden)difosfonato | Nessun dato disponibile |

Tossicità per la riproduzione

| Componenti                                        | End point | effetti specifici | Valore (mg/kg bw/d)     | Speci | Metodo | Tempo d'esposizioni (giorni) | Osservazioni ed altri effetti riportati |
|---------------------------------------------------|-----------|-------------------|-------------------------|-------|--------|------------------------------|-----------------------------------------|
| acido 6-(ftalimido)perossiesanoico                |           |                   | Nessun dato disponibile |       |        |                              |                                         |
| disodio diidrogeno (1-idrossietiliden)difosfonato |           |                   | Nessun dato disponibile |       |        |                              |                                         |

**Tossicità a dose ripetuta**

Tossicità orale sub-acuta o sub-cronica

| Componenti                                        | End point | Valore (mg/kg bw/d)     | Speci | Metodo | Tempo d'esposizioni (giorni) | Effetti specifici e organi intaccati |
|---------------------------------------------------|-----------|-------------------------|-------|--------|------------------------------|--------------------------------------|
| acido 6-(ftalimido)perossiesanoico                |           | Nessun dato disponibile |       |        |                              |                                      |
| disodio diidrogeno (1-idrossietiliden)difosfonato |           | Nessun dato disponibile |       |        |                              |                                      |

Tossicità dermica sub-cronica

| Componenti                                        | End point | Valore (mg/kg bw/d)     | Speci | Metodo | Tempo d'esposizioni (giorni) | Effetti specifici e organi intaccati |
|---------------------------------------------------|-----------|-------------------------|-------|--------|------------------------------|--------------------------------------|
| acido 6-(ftalimido)perossiesanoico                |           | Nessun dato disponibile |       |        |                              |                                      |
| disodio diidrogeno (1-idrossietiliden)difosfonato |           | Nessun dato disponibile |       |        |                              |                                      |

Tossicità inalatoria sub-cronica

| Componenti                                        | End point | Valore (mg/kg bw/d)     | Speci | Metodo | Tempo d'esposizioni (giorni) | Effetti specifici e organi intaccati |
|---------------------------------------------------|-----------|-------------------------|-------|--------|------------------------------|--------------------------------------|
| acido 6-(ftalimido)perossiesanoico                |           | Nessun dato disponibile |       |        |                              |                                      |
| disodio diidrogeno (1-idrossietiliden)difosfonato |           | Nessun dato disponibile |       |        |                              |                                      |

Tossicità cronica

| Componenti                         | Via di esposizione | End point | Valore (mg/kg bw/d)     | Speci | Metodo | Tempo d'esposizioni (giorni) | Effetti specifici e organi intaccati | Nota |
|------------------------------------|--------------------|-----------|-------------------------|-------|--------|------------------------------|--------------------------------------|------|
| acido 6-(ftalimido)perossiesanoico |                    |           | Nessun dato disponibile |       |        |                              |                                      |      |

## Clax Magic Oxi 70E2

|                                                   |  |  |                         |  |  |  |  |  |
|---------------------------------------------------|--|--|-------------------------|--|--|--|--|--|
| disodio diidrogeno (1-idrossietiliden)difosfonato |  |  | Nessun dato disponibile |  |  |  |  |  |
|---------------------------------------------------|--|--|-------------------------|--|--|--|--|--|

## STOT- esposizione singola

| Componenti                                        | Organo(i) colpito(i)    |
|---------------------------------------------------|-------------------------|
| acido 6-(ftalimido)perossiesanoico                | Nessun dato disponibile |
| disodio diidrogeno (1-idrossietiliden)difosfonato | Nessun dato disponibile |

## STOT- esposizione ripetuta

| Componenti                                        | Organo(i) colpito(i)    |
|---------------------------------------------------|-------------------------|
| acido 6-(ftalimido)perossiesanoico                | Nessun dato disponibile |
| disodio diidrogeno (1-idrossietiliden)difosfonato | Nessun dato disponibile |

**Pericolo in caso di aspirazione**

Sostanze con pericolo in caso di aspirazione (H304), se presenti, sono riportate in sezione 3.

**potenziali effetti e sintomi avversi**

Effetti e sintomi relativi al prodotto, se presenti, sono elencati nella sottosezione 4.2.

**11.2 Informazioni su altri pericoli****11.2.1 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino - Dati relativi all'uomo, se disponibili:

**11.2.2 Altre informazioni**

Nessun'altra informazione rilevante disponibile.

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche****12.1 Tossicità**

Nessun dato disponibile sulla miscela.

Dati sulla sostanza, quando rilevanti e disponibili sono elencati di seguito:

**Tossicità acquatica breve termine**

Tossicità acquatica breve termine - pesci

| Componenti                                        | Punto finale     | Valore (mg/l)           | Speci                    | Metodo                 | Tempo di esposizione (h) |
|---------------------------------------------------|------------------|-------------------------|--------------------------|------------------------|--------------------------|
| acido 6-(ftalimido)perossiesanoico                | LC <sub>50</sub> | 0.4                     | <i>Brachydanio rerio</i> | OECD 203, semi-statico | 96                       |
| disodio diidrogeno (1-idrossietiliden)difosfonato |                  | Nessun dato disponibile |                          |                        |                          |

Tossicità acquatica breve termine - crostacei

| Componenti                                        | Punto finale     | Valore (mg/l)           | Speci                       | Metodo            | Tempo di esposizione (h) |
|---------------------------------------------------|------------------|-------------------------|-----------------------------|-------------------|--------------------------|
| acido 6-(ftalimido)perossiesanoico                | EC <sub>50</sub> | 17.6                    | <i>Daphnia magna</i> Straus | OECD 202, statico | 48                       |
| disodio diidrogeno (1-idrossietiliden)difosfonato |                  | Nessun dato disponibile |                             |                   |                          |

Tossicità acquatica breve termine - alghe

| Componenti                                        | Punto finale                   | Valore (mg/l)           | Speci                                  | Metodo            | Tempo di esposizione (h) |
|---------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------|----------------------------------------|-------------------|--------------------------|
| acido 6-(ftalimido)perossiesanoico                | E <sub>r</sub> C <sub>50</sub> | 2.6                     | <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> | OECD 201, statico | 72                       |
| disodio diidrogeno (1-idrossietiliden)difosfonato |                                | Nessun dato disponibile |                                        |                   |                          |

Tossicità acquatica breve termine - speci marine

| Componenti                                        | Punto finale | Valore (mg/l)           | Speci | Metodo | Tempo di esposizione (giorni) |
|---------------------------------------------------|--------------|-------------------------|-------|--------|-------------------------------|
| acido 6-(ftalimido)perossiesanoico                |              | Nessun dato disponibile |       |        |                               |
| disodio diidrogeno (1-idrossietiliden)difosfonato |              | Nessun dato disponibile |       |        |                               |

## Clax Magic Oxi 70E2

Impatto sugli impianti per acque reflue - tossicità su batteri

| Componenti                                        | Punto finale | Valore (mg/l)           | Inoculum | Metodo | Tempo di esposizione |
|---------------------------------------------------|--------------|-------------------------|----------|--------|----------------------|
| acido 6-(ftalimido)perossiesanoico                |              | Nessun dato disponibile |          |        |                      |
| disodio diidrogeno (1-idrossietiliden)difosfonato |              | Nessun dato disponibile |          |        |                      |

**Tossicità acquatica lungo termine**

Tossicità acquatica lungo termine - pesci

| Componenti                                        | Punto finale | Valore (mg/l)           | Speci | Metodo | Tempo di esposizione | Effetti osservati |
|---------------------------------------------------|--------------|-------------------------|-------|--------|----------------------|-------------------|
| acido 6-(ftalimido)perossiesanoico                |              | Nessun dato disponibile |       |        |                      |                   |
| disodio diidrogeno (1-idrossietiliden)difosfonato |              | Nessun dato disponibile |       |        |                      |                   |

Tossicità acquatica lungo termine - crostacei

| Componenti                                        | Punto finale | Valore (mg/l)           | Speci | Metodo | Tempo di esposizione | Effetti osservati |
|---------------------------------------------------|--------------|-------------------------|-------|--------|----------------------|-------------------|
| acido 6-(ftalimido)perossiesanoico                |              | Nessun dato disponibile |       |        |                      |                   |
| disodio diidrogeno (1-idrossietiliden)difosfonato |              | Nessun dato disponibile |       |        |                      |                   |

Tossicità acquatica verso altri organismi bentonici, inclusi organismi residenti nei sedimenti, se disponibili:

| Componenti                                        | Punto finale | Valore (mg/kg dw sediment) | Speci | Metodo | Tempo di esposizione (giorni) | Effetti osservati |
|---------------------------------------------------|--------------|----------------------------|-------|--------|-------------------------------|-------------------|
| acido 6-(ftalimido)perossiesanoico                |              | Nessun dato disponibile    |       |        |                               |                   |
| disodio diidrogeno (1-idrossietiliden)difosfonato |              | Nessun dato disponibile    |       |        |                               |                   |

**Tossicità terrestre**

Tossicità terrestre, lombrichi, se disponibile:

Tossicità terrestre - piante, se disponibile:

Tossicità terrestre - uccelli, se disponibile:

Tossicità terrestre, insetti benefici, se disponibile:

Tossicità terrestre, batteri del terreno, se disponibile:

**12.2 Persistenza e degradabilità  
degradazione abiotica**

Degradazione abiotica - fotodegradazione in aria, se disponibile:

Degradazione abiotica - idrolisi, se disponibile:

| Componenti                         | Tempo di dimezzamento in acqua dolce | Metodo          | Valutazione | Note |
|------------------------------------|--------------------------------------|-----------------|-------------|------|
| acido 6-(ftalimido)perossiesanoico | 38.9 ora(e)                          | Metodo non dato |             |      |

Degradazione abiotica - altri processi, se disponibile:

**Biodegradazione**

Pronta biodegradabilità

| Componenti                                        | Inoculum | Metodo analitico | DT <sub>50</sub> | Metodo | Valutazione                        |
|---------------------------------------------------|----------|------------------|------------------|--------|------------------------------------|
| acido 6-(ftalimido)perossiesanoico                |          |                  |                  |        | Facilmente biodegradabile          |
| disodio diidrogeno (1-idrossietiliden)difosfonato |          |                  |                  |        | Non immediatamente biodegradabile. |

Pronta biodegradabilità - anaerobica ed in condizioni marine, se disponibile:

Degradazione in settori ambientali rilevanti, se disponibile:

## Clax Magic Oxi 70E2

**12.3 Potenziale di bioaccumulo**

Coefficiente di ripartizione ottanolo/acqua (log Kow)

| Componenti                                        | Valore                  | Metodo | Valutazione                 | Note |
|---------------------------------------------------|-------------------------|--------|-----------------------------|------|
| acido 6-(ftalimido)perossiesanoico                | Nessun dato disponibile |        | Nessun bioaccumulo previsto |      |
| disodio diidrogeno (1-idrossietiliden)difosfonato | Nessun dato disponibile |        |                             |      |

Fattore di bioconcentrazione (BCF)

| Componenti                                        | Valore                  | Speci | Metodo | Valutazione                 | Note |
|---------------------------------------------------|-------------------------|-------|--------|-----------------------------|------|
| acido 6-(ftalimido)perossiesanoico                | Nessun dato disponibile |       |        | Nessun bioaccumulo previsto |      |
| disodio diidrogeno (1-idrossietiliden)difosfonato | Nessun dato disponibile |       |        |                             |      |

**12.4 Mobilità nel suolo**

Assorbimento/deassorbimento nel suolo o sedimento

| Componenti                                        | Coefficiente di assorbimento Log Koc | Coefficiente di deassorbimento Log Koc(des) | Metodo | Tipo di suolo/sedimento | Valutazione |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------|--------|-------------------------|-------------|
| acido 6-(ftalimido)perossiesanoico                | 1.916                                |                                             |        |                         |             |
| disodio diidrogeno (1-idrossietiliden)difosfonato | Nessun dato disponibile              |                                             |        |                         |             |

**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Le sostanze che corrispondono ai criteri PBT/vPvB, se presenti, sono elencate in sezione 3.

**12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino - Effetti ambientali, se disponibili:

**12.7 Altri effetti avversi**

Nessun altro effetto avverso conosciuto.

**SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento****13.1 Metodi trattamento acque**

**Rifiuti dagli scarti / prodotti inutilizzati:** Il contenuto concentrato o l'imballo contaminato deve essere smaltito tramite azienda autorizzata o in accordo con quanto autorizzato localmente. Rilascio di rifiuti in fognature è fortemente scoraggiato. Il materiale d'imballaggio pulito è idoneo per il recupero energetico o il riciclaggio in accordo alla legislazione locale.

**Catalogo Europeo dei rifiuti:** 16 09 03\* - perossidi, ad esempio perossido di idrogeno.

**Imballaggi vuoti****Raccomandazioni:**

Smaltire in conformità alla legislazione locale o nazionale.

**Agenti pulenti idonei:**

Acqua, se necessario con agente detergente.

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto****Trasporto terrestre (ADR/RID), Trasporto marittimo (IMDG), Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)****14.1 Numero ONU o numero ID:** Merci non pericolose**14.2 Nome di spedizione ONU:** Merci non pericolose**14.3 Classe(-i) di pericolo connesso al trasporto:** Merci non pericolose**14.4 Gruppo d'imballaggio:** Merci non pericolose**14.5 Pericoli per l'ambiente:** Merci non pericolose**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori:** Merci non pericolose**14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO:** Merci non pericolose**SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione****15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****Regolamento EU:**

• Regolamento (CE) n. 1907/2006 - REACH

## Clax Magic Oxi 70E2

- Regolamento (CE) n. 1272/2008 - CLP
- Regolamento (CE) n. 648/2004 - Regolamento sui detergenti
- sostanze identificate come aventi proprietà di interferenza con il sistema endocrino conformemente ai criteri stabiliti nel regolamento delegato (UE) 2017/2100 o nel regolamento (UE) 2018/605
- Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada (ADR)
- Codice marittimo internazionale delle merci pericolose (IMDG)

**Autorizzazioni o restrizioni (Regolamento (EC) No 1907/2996, Titolo VII e Titolo VIII rispettivamente):** Non applicabile.

**Ingredienti in accordo al Regolamento 648/2004 EC sui detergenti**

|                               |           |
|-------------------------------|-----------|
| sbiancanti a base di ossigeno | 15 - 30 % |
| fosfonati                     | < 5 %     |

**Seveso - Classificazione:** Non classificato

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica**

Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata sulla miscela

**SEZIONE 16: Altre informazioni**

*Le informazioni in questo documento si basano sulle nostre attuali migliori conoscenze. In ogni caso esse non costituiscono una garanzia per nessuna specifica caratteristica del prodotto e non costituiscono alcun contratto giuridicamente vincolante*

**Codice SDS:** MS1002385

**Versione:** 01.4

**Revisione:** 2025-04-14

**Motivo per revisione:**

Completo riordino in accordo all'Emendamento 2020/878, Allegato II del Regolamento (EC) No 1907/2006, Rispetto alla precedente, questa scheda di sicurezza contiene le seguenti variazioni nella sezione: 1, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 16

**Procedura di classificazione**

La classificazione della miscela è generalmente basata sul metodo di calcolo utilizzando i dati relativi alle sostanze, come richiesto dal Regolamento (EC) No 1272/2008. Nel caso siano disponibili dati relativi alla miscela o principi ponte o dati probanti questi possono essere utilizzati per la classificazione di certe miscele, questo sarà indicato nelle sezioni pertinenti della Scheda Dati di Sicurezza. Consultare la sezione 9 per le caratteristiche chimiche e fisiche, la sezione 11 per le informazioni tossicologiche e la sezione 12 per le informazioni ecologiche.

**Abbreviazioni ed acronimi:**

- AISE - Associazione Internazionale per Saponi, detergenti e Prodotti per Manutenzione
- STA - Tossicità Acuta Stimata
- DNEL - Limite Derivato Senza Effetto
- EC50 - concentrazione efficace, 50%
- ERC - Categorie di rilascio nell'ambiente
- EUH - Specifiche indicazioni di pericolo CLP
- LC50 - concentrazione letale, 50%
- LCS - fase del ciclo vitale
- LD50 - dose letale, 50%
- NOAEL - più alta concentrazione di una sostanza alla quale non si osservano effetti nocivi
- NOEL - più alta concentrazione di una sostanza alla quale non si osservano effetti
- OCSE - Organizzazione per la Cooperazione e lo Sviluppo Economici
- PBT - Persistente, Bioaccumulabile e Tossico
- PNEC - Concentrazione Senza Effetto Pronosticata
- PROC - Categorie di processo
- numero REACH - numero di registrazione REACH, senza la parte specifica del fornitore
- vPvB - molto Persistente e molto Bioaccumulabile
- H242 - Rischio d'incendio per riscaldamento.
- H302 - Nocivo se ingerito.
- H315 - Provoca irritazione cutanea.
- H318 - Provoca gravi lesioni oculari.
- H319 - Provoca grave irritazione oculare.
- H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici.

**Fine della Scheda di Sicurezza**