



## Clax Sonril lite Pur-Eco 41A1

Revisione: 2023-08-16

Versione: 10.2

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

**Nome commerciale:** Clax Sonril lite Pur-Eco 41A1

UFI: TSX3-J0KQ-K00K-MJS1

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

**Uso del prodotto:**

Ausilio lavanderia.  
Solo per uso professionale.

**Usi sconsigliati:**

Usi differenti da quelli identificati non sono raccomandati.

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

AISE\_SWED\_PW\_8b\_2

AISE\_SWED\_PW\_4\_1

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

Diversey Europe Operations BV, Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

#### Dettagli dei contatti

Diversey S.P.A.

Via Philips, 12, 20900 Monza (MB)

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

Eye Dam. 1 (H318)

#### 2.2 Elementi dell'etichetta



**Avvertenze:** Pericolo.

Contiene Perossido di idrogeno (Hydrogen Peroxide)

**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

## Clax Sonril lite Pur-Eco 41A1

contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.  
P310 - Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

**2.3 Altri pericoli**

Regolamento (EU) 2019/1148 - precursore di esplosivi soggetto a restrizioni.

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

| Componenti            | Numero EC | No. CAS   | Numero REACH     | Classificazione   | Note | Percentuale in peso |
|-----------------------|-----------|-----------|------------------|---|------|---------------------|
| Perossido di idrogeno | 231-765-0 | 7722-84-1 | 01-2119485845-22 | Ox. Liq. 1 (H271)<br>Skin Corr. 1A (H314)<br>Acute Tox. 4 (H302)<br>Acute Tox. 4 (H332)<br>STOT SE 3 (H335)<br>Aquatic Chronic 3 (H412) |      | 10-20               |

**Limiti di concentrazione specifici**

Perossido di idrogeno:

- Eye Dam. 1 (H318) >= 8% > Eye Irrit. 2 (H319) >= 5%
- Skin Corr. 1A (H314) >= 70% > Skin Corr. 1B (H314) >= 50% > Skin Irrit. 2 (H315) >= 35%
- STOT SE 3 (H335) >= 35%

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

STA, se disponibili, sono elencati nella sezione 11.

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**

Spruzzo d'acqua a getto. Non usare anidride carbonica, polveri o schiume estinguenti.

**5.2 Pericoli speciali derivanti dalla miscela**

In caso di pericolo raffreddare i contenitori con getti d'acqua.

**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**

Protegersi 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 su sabbia secca o altro materiale inerte simile. Non utilizzare stracci, segatura, carta o altro material infiammabile (pericolo di combustione spontanea). 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:**

Tenere lontano da fonti di calore.

**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. Conservare lontano da fonti di calore ed dalla luce diretta del sole. Conservare a temperatura non superiore a 35 °C. 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:

| Componenti            | Valore(i) a lungo termine                      | Valore(i) a breve termine | Valore(i) Ceiling |
|-----------------------|--|---------------------------|-------------------|
| Perossido di idrogeno | 1 ppm (AIDII)<br>1.4 mg/m <sup>3</sup> (AIDII) |                           |                   |

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 |
|-----------------------|--------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|
| Perossido di idrogeno | -                              | -                                 | -                              | -                                 |

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) |
|-----------------------|--------------------------------|--|--------------------------------|--|
| Perossido di idrogeno | -                              | -  | -                              | -  |

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) |
|-----------------------|--------------------------------|--|--------------------------------|--|
| Perossido di idrogeno | -                              | -  | -                              | -  |

DNEL/DMEL esposizione inalatoria - lavoratori (mg/m<sup>3</sup>)

| Componenti | Effetti locali - breve | Effetti sistemici - | Effetti locali - lungo | Effetti sistemici - |
|------------|------------------------|---------------------|------------------------|---------------------|
|            |                        |                     |                        |                     |

## Clax Sonril lite Pur-Eco 41A1

|                       | termine | breve termine | termine | lungo termine |
|-----------------------|---------|---------------|---------|---------------|
| Perossido di idrogeno | 3       | -             | 1.4     | -             |

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 |
|-----------------------|--------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|
| Perossido di idrogeno | 1.93                           | -                                 | 0.21                           | -                                 |

**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) |
|-----------------------|-----------------------------------|------------------------------------|----------------------|---|
| Perossido di idrogeno | 0.0126                            | 0.0126                             | 0.0138               | 4.66  |

Esposizione ambientale - PNEC, continuo

| Componenti            | Sedimento, acqua dolce (mg/kg) | Sedimento, marino (mg/kg) | Suolo (mg/kg) | Aria (mg/m <sup>3</sup> ) |
|-----------------------|--------------------------------|---------------------------|---------------|---------------------------|
| Perossido di idrogeno | 0.047                          | 0.047                     | 0.0023        | -                         |

**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:** se il prodotto è diluito utilizzando specifici sistemi di dosaggio senza rischio di schizzi o contatto diretto con l'epidermide, i mezzi di protezione personali come descritto in questa sezione non sono richiesti.
- 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   |
|---------------------------------------|---|-----|---------|--------------|-------|
| Trasferimento e diluizione automatici | AISE_SWED_PW_8b_2   | PW  | PROC 8b | 60           | ERC8b |

**Dispositivi di protezione individuali**

- Protezione per gli occhi/la faccia:** Occhiali protettivi (EN166).
- 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:** non deve raggiungere le acque reflue o i canali di scolo concentrato o non neutralizzato.Misure di sicurezza raccomandate per la manipolazione di prodotto diluito :**Concentrazione massima raccomandata (%):** 0.28

- Controlli tecnici appropriati:** Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.
- Controlli organizzativi appropriati:** Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.

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

|  | SWED             | LCS | PROC   | Durata (min) | ERC   |
|--|------------------|-----|--------|--------------|-------|
| 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:** Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.
- 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:** Limpido , Incolore

**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) |
|-----------------------|-------------|-----------------|-----------------------------|
| Perossido di idrogeno | 150.2       | Metodo non dato |                             |

**Metodo / note**

**Infiammabilità (solidi, gas):** Non applicabile ai liquidi

**Infiammabilità (liquido):** Non infiammabile.

**Punto d'infiammabilità (°C):** Non determinato

**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

**Temperatura di decomposizione:** Non applicabile.

**pH:** ≈ 3 (puro)

ISO 4316

**pH in diluizione:** ≈ 3 (0.28 %)

ISO 4316

**Viscosità cinematica:** Non determinato

**Solubilità in/Miscibilità con acqua:** Completamente miscibile

Dati della sostanza, solubilità in acqua

| Componenti            | Valore (g/l) | Metodo          | Temperatura (°C) |
|-----------------------|--------------|-----------------|------------------|
| Perossido di idrogeno | 1000         | Metodo non dato | 20               |

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) |
|-----------------------|-------------|-----------------|------------------|
| Perossido di idrogeno | 214         | Metodo non dato | 20               |

**Metodo / note**

**Densità relativa:** ≈ 1.08 (20 °C)

OECD 109 (EU A.3)

**Densità di vapore relativa:** Nessun dato disponibile.

Non rilevante per la classificazione di questo prodotto

**Caratteristiche delle particelle:** Nessun dato disponibile.

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.

Peso dell'evidenza

**Corrosione su metalli:** Non corrosivo

**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.

## Clax Sonril lite Pur-Eco 41A1

**10.3 Possibilità di reazioni pericolose**

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

**10.4 Condizioni da evitare**

Per evitare la decomposizione termica non surriscaldare.

**10.5 Materiali incompatibili**

Nessuno conosciuto nelle normali condizioni d'uso.

**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi**

ossigeno.

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

Dati sulla miscela: .

**Tossicità acuta per via orale**

**LD50 Orale** 1026

**STA pertinente calcolata:**

STA - Orale (mg/Kg) >2000

STA - Inalatoria, nebbie (mg/l) >5

STA - Inalatoria, vapori (mg/l) >20

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 (mg/kg)     |
|-----------------------|------------------|----------------|-------|--------------------|-------------------------|-----------------|
| Perossido di idrogeno | LD <sub>50</sub> | > 300-2000     | Ratto | Peso dell'evidenza |                         | Non determinato |

Tossicità acuta per via cutanea

| Componenti            | End point        | Valore (mg/kg) | Speci    | Metodo   | Tempo d'esposizione (h) | STA (mg/kg)     |
|-----------------------|------------------|----------------|----------|--|-------------------------|-----------------|
| Perossido di idrogeno | LD <sub>50</sub> | > 2000         | Coniglio | La sostanza è stata testata come soluzione acquosa al 35 % |                         | Non determinato |

Tossicità inalatoria acuta

| Componenti            | End point       | Valore (mg/l)                        | Speci | Metodo          | Tempo d'esposizione (h) |
|-----------------------|-----------------|--------------------------------------|-------|-----------------|-------------------------|
| Perossido di idrogeno | LC <sub>0</sub> | Nessuna mortalità osservata (vapore) | Ratto | Metodo non dato | 4                       |

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) |
|-----------------------|----------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|------------------------------|
| Perossido di idrogeno | Non determinato                  | Non determinato                 | 11                              | Non determinato              |

**Irritazione e corrosività**

Irritazione e corrosività cutanea

| Componenti            | Risultato | Speci    | Metodo          | Tempo d'esposizione |
|-----------------------|-----------|----------|-----------------|---------------------|
| Perossido di idrogeno | Corrosivo | Coniglio | Metodo non dato |                     |

Irritazione e corrosività oculare

| Componenti            | Risultato | Speci    | Metodo          | Tempo d'esposizione |
|-----------------------|-----------|----------|-----------------|---------------------|
| Perossido di idrogeno | Corrosivo | Coniglio | Metodo non dato |                     |

Irritazione e corrosività delle vie respiratorie

| Componenti            | Risultato                         | Speci | Metodo          | Tempo d'esposizione |
|-----------------------|-----------------------------------|-------|-----------------|---------------------|
| Perossido di idrogeno | Irritante per le vie respiratorie |       | Metodo non dato |                     |

**Sensibilizzazione**

Sensibilizzazione per contatto con la pelle

| Componenti            | Risultato           | Speci              | Metodo          | Tempo d'esposizione (h) |
|-----------------------|---------------------|--------------------|-----------------|-------------------------|
| Perossido di idrogeno | Non sensibilizzante | Porcellino d'India | Metodo non dato |                         |

Sensibilizzazione per inalazione

| Componenti            | Risultato               | Speci | Metodo | Tempo d'esposizione |
|-----------------------|-------------------------|-------|--------|---------------------|
| Perossido di idrogeno | 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) |
|-----------------------|----------------------------------|-----------------------|--|------------------|
| Perossido di idrogeno | Nessuna evidenza di mutagenicità | OECD 471 (EU B.12/13) | Nessuna evidenza di genotossicità, risultati dei test negativi | Metodo non dato  |

Cancerogenicità

| Componenti            | Effetti  |
|-----------------------|--|
| Perossido di idrogeno | Nessuna evidenza di cancerogenicità, risultato dei test negativo |

Tossicità per la riproduzione

| Componenti            | End point | effetti specifici | Valore (mg/kg bw/d)     | Speci | Metodo | Tempo d'esposizione | Osservazioni ed altri effetti riportati        |
|-----------------------|-----------|-------------------|-------------------------|-------|--------|---------------------|--|
| Perossido di idrogeno |           |                   | Nessun dato disponibile |       |        |                     | Nessuna evidenza tossicità per la riproduzione |

**Tossicità a dose ripetuta**

Tossicità orale sub-acuta o sub-cronica

| Componenti            | End point | Valore (mg/kg bw/d) | Speci | Metodo             | Tempo d'esposizione (giorni) | Effetti specifici e organi intaccati |
|-----------------------|-----------|---------------------|-------|--------------------|------------------------------|--------------------------------------|
| Perossido di idrogeno | NOAEL     | 100                 | Topo  | OECD 408 (EU B.26) | 90                           |                                      |

Tossicità dermica sub-cronica

| Componenti            | End point | Valore (mg/kg bw/d)     | Speci | Metodo | Tempo d'esposizione (giorni) | Effetti specifici e organi intaccati |
|-----------------------|-----------|-------------------------|-------|--------|------------------------------|--------------------------------------|
| Perossido di idrogeno |           | Nessun dato disponibile |       |        |                              |                                      |

Tossicità inalatoria sub-cronica

| Componenti            | End point | Valore (mg/kg bw/d) | Speci | Metodo             | Tempo d'esposizione (giorni) | Effetti specifici e organi intaccati |
|-----------------------|-----------|---------------------|-------|--------------------|------------------------------|--------------------------------------|
| Perossido di idrogeno | NOAEL     | 7                   | Topo  | OECD 413 (EU B.29) | 28                           |                                      |

Tossicità cronica

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

STOT- esposizione singola

| Componenti            | Organo(i) colpito(i)    |
|-----------------------|-------------------------|
| Perossido di idrogeno | Nessun dato disponibile |

STOT- esposizione ripetuta

| Componenti            | Organo(i) colpito(i)    |
|-----------------------|-------------------------|
| Perossido di idrogeno | 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) |
|-----------------------|------------------|---------------|----------------------------|--------------------|--------------------------|
| Perossido di idrogeno | LC <sub>50</sub> | 16.4          | <i>Pimephales promelas</i> | EPA-OPPTS 850.1075 | 96                       |

Tossicità acquatica breve termine - crostacei

| Componenti            | Punto finale     | Valore (mg/l) | Speci                | Metodo          | Tempo di esposizione (h) |
|-----------------------|------------------|---------------|----------------------|-----------------|--------------------------|
| Perossido di idrogeno | EC <sub>50</sub> | 2.4           | <i>Daphnia pulex</i> | Metodo non dato | 48                       |

Tossicità acquatica breve termine - alghe

| Componenti            | Punto finale     | Valore (mg/l) | Speci                     | Metodo            | Tempo di esposizione (h) |
|-----------------------|------------------|---------------|---------------------------|-------------------|--------------------------|
| Perossido di idrogeno | EC <sub>50</sub> | 1.38          | <i>Chlorella vulgaris</i> | OECD 201 (EU C.3) | 72                       |

Tossicità acquatica breve termine - speci marine

| Componenti            | Punto finale      | Valore (mg/l) | Speci                       | Metodo          | Tempo di esposizione (giorni) |
|-----------------------|-------------------|---------------|-----------------------------|-----------------|-------------------------------|
| Perossido di idrogeno | ErC <sub>50</sub> | 1.38          | <i>Skeletonema costatum</i> | Metodo non dato | 72                            |

Impatto sugli impianti per acque reflue - tossicità su batteri

| Componenti            | Punto finale     | Valore (mg/l) | Inoculum     | Metodo          | Tempo di esposizione |
|-----------------------|------------------|---------------|--------------|-----------------|----------------------|
| Perossido di idrogeno | EC <sub>50</sub> | 466           | Fango attivo | Metodo non dato |                      |

**Tossicità acquatica lungo termine**

Tossicità acquatica lungo termine - pesci

| Componenti            | Punto finale | Valore (mg/l) | Speci                      | Metodo          | Tempo di esposizione | Effetti osservati |
|-----------------------|--------------|---------------|----------------------------|-----------------|----------------------|-------------------|
| Perossido di idrogeno | NOEC         | 4.3           | <i>Pimephales promelas</i> | Metodo non dato | 96 ora(e)            |                   |

Tossicità acquatica lungo termine - crostacei

| Componenti            | Punto finale | Valore (mg/l) | Speci                | Metodo          | Tempo di esposizione | Effetti osservati |
|-----------------------|--------------|---------------|----------------------|-----------------|----------------------|-------------------|
| Perossido di idrogeno | NOEC         | 1             | <i>Daphnia pulex</i> | Metodo non dato | 48 ora(e)            |                   |

## Clax Sonril lite Pur-Eco 41A1

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

| Componenti            | Punto finale | Valore (mg/kg dw sediment) | Speci | Metodo | Tempo di esposizione (giorni) | Effetti osservati |
|-----------------------|--------------|----------------------------|-------|--------|-------------------------------|-------------------|
| Perossido di idrogeno |              | Nessun dato disponibile    |       |        |                               |                   |

**Tossicità terrestre**

Tossicità terrestre, lombrichi, se disponibile:

| Componenti            | Punto finale | Valore (mg/kg dw soil)  | Speci | Metodo | Tempo di esposizione (giorni) | Effetti osservati |
|-----------------------|--------------|-------------------------|-------|--------|-------------------------------|-------------------|
| Perossido di idrogeno |              | Nessun dato disponibile |       |        |                               |                   |

Tossicità terrestre - piante, se disponibile:

| Componenti            | Punto finale | Valore (mg/kg dw soil)  | Speci | Metodo | Tempo di esposizione (giorni) | Effetti osservati |
|-----------------------|--------------|-------------------------|-------|--------|-------------------------------|-------------------|
| Perossido di idrogeno |              | Nessun dato disponibile |       |        |                               |                   |

Tossicità terrestre - uccelli, se disponibile:

| Componenti            | Punto finale | Valore                  | Speci | Metodo | Tempo di esposizione (giorni) | Effetti osservati |
|-----------------------|--------------|-------------------------|-------|--------|-------------------------------|-------------------|
| Perossido di idrogeno |              | Nessun dato disponibile |       |        |                               |                   |

Tossicità terrestre, insetti benefici, se disponibile:

| Componenti            | Punto finale | Valore (mg/kg dw soil)  | Speci | Metodo | Tempo di esposizione (giorni) | Effetti osservati |
|-----------------------|--------------|-------------------------|-------|--------|-------------------------------|-------------------|
| Perossido di idrogeno |              | Nessun dato disponibile |       |        |                               |                   |

Tossicità terrestre, batteri del terreno, se disponibile:

| Componenti            | Punto finale | Valore (mg/kg dw soil)  | Speci | Metodo | Tempo di esposizione (giorni) | Effetti osservati |
|-----------------------|--------------|-------------------------|-------|--------|-------------------------------|-------------------|
| Perossido di idrogeno |              | Nessun dato disponibile |       |        |                               |                   |

**12.2 Persistenza e degradabilità**  
**degradazione abiotica**

Degradazione abiotica - fotodegradazione in aria, se disponibile:

| Componenti            | Tempo di dimezzamento | Metodo          | Valutazione | Note |
|-----------------------|-----------------------|-----------------|-------------|------|
| Perossido di idrogeno | 24 ora(e)             | Metodo non dato | Radicale OH |      |

Degradazione abiotica - idrolisi, se disponibile:

| Componenti            | Tempo di dimezzamento in acqua dolce | Metodo | Valutazione | Note |
|-----------------------|--------------------------------------|--------|-------------|------|
| Perossido di idrogeno | Nessun dato disponibile              |        |             |      |

Degradazione abiotica - altri processi, se disponibile:

| Componenti            | Tipo | Tempo di dimezzamento   | Metodo | Valutazione | Note |
|-----------------------|------|-------------------------|--------|-------------|------|
| Perossido di idrogeno |      | Nessun dato disponibile |        |             |      |

**Biodegradazione**

Pronta biodegradabilità

| Componenti            | Inoculum               | Metodo analitico                           | DT <sub>50</sub>        | Metodo | Valutazione                           |
|-----------------------|------------------------|--|-------------------------|--------|---------------------------------------|
| Perossido di idrogeno | Fango attivo, aerobico | Analisi specifiche (degradazione primaria) | > 50 % in < 1 giorno(i) |        | Non applicabile (sostanza inorganica) |

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

| Componenti            | Medio & Tipo | Metodo analitico | DT <sub>50</sub> | Metodo | Valutazione             |
|-----------------------|--------------|------------------|------------------|--------|-------------------------|
| Perossido di idrogeno |              |                  |                  |        | Nessun dato disponibile |

Clax Sonril lite Pur-Eco 41A1

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

Degradazione in settori ambientali rilevanti, se disponibile:

| Componenti            | Medio & Tipo | Metodo analitico | DT <sub>50</sub> | Metodo | Valutazione             |
|-----------------------|--------------|------------------|------------------|--------|-------------------------|
| Perossido di idrogeno |              |                  |                  |        | Nessun dato disponibile |

**12.3 Potenziale di bioaccumulo**

Coefficiente di ripartizione ottanolo/acqua (log Kow)

| Componenti            | Valore | Metodo | Valutazione                 | Note |
|-----------------------|--------|--------|-----------------------------|------|
| Perossido di idrogeno | -1.57  |        | Nessun bioaccumulo previsto |      |

Fattore di bioconcentrazione (BCF)

| Componenti            | Valore | Speci | Metodo | Valutazione                     | Note |
|-----------------------|--------|-------|--------|---------------------------------|------|
| Perossido di idrogeno | 1.4    |       | QSAR   | Basso potenziale di bioaccumulo |      |

**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      |
|-----------------------|--------------------------------------|---|--------|-------------------------|------------------|
| Perossido di idrogeno | 2                                    |   |        |                         | Mobile nel suolo |

**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:** 2984

**14.2 Nome di spedizione ONU:**

Perossido di idrogeno in soluzione acquosa

Hydrogen peroxide, aqueous solution

**14.3 Classe(-i) di pericolo connesso al trasporto:**

Classe di pericolo connesso al trasporto (e rischi sussidiari): 5.1

**14.4 Gruppo d'imballaggio:** III

**14.5 Pericoli per l'ambiente:**

Materia pericolosa per l'ambiente: No

Inquinante marino: No

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori:** Non conosciuti.

**14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO:** Il prodotto non è trasportato alla rinfusa via mare.

**Altre informazioni pertinenti:****ADR**

Codice di classificazione: O1

Codice di restrizione in galleria: (E)

Numero d'identificazione del pericolo: 50

**IMO/IMDG**

EMS no: F-H, S-Q

Il prodotto è stato classificato, etichettato ed imballato in accordo con le prescrizioni ADR e le disposizioni del codice IMDG. Il regolamento del trasporto include disposizioni speciali per certe classi di merci pericolose confezionate in quantità limitate.

**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
- Regolamento (CE) n. 1272/2008 - CLP
- Regolamento (CE) n. 648/2004 - Regolamento sui detersivi
- Regolamento (EU) 2019/1148 - precursore di esplosivi
- 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 detersivi**

sbiancanti a base di ossigeno

15 - 30 %

**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: MSDS1582

Versione: 10.2

Revisione: 2023-08-16

**Motivo per revisione:**

Rispetto alla precedente, questa scheda di sicurezza contiene le seguenti variazioni nella sezione: 1, 9, 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, detersivi 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

**Clax Sonril lite Pur-Eco 41A1**

- H271 - Può provocare un incendio o un'esplosione; molto comburente.
- H302 - Nocivo se ingerito.
- H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
- H318 - Provoca gravi lesioni oculari.
- H332 - Nocivo se inalato.
- H335 - Può irritare le vie respiratorie.
- H402 - Nocivo per gli organismi acquatici.
- H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Fine della Scheda di Sicurezza**