

# Sommario delle caratteristiche del prodotto biocida

**Nome del prodotto:** INTEROX SG 35

**Tipi di prodotto:** Tipo di prodotto 02 - Disinfettanti e alghicidi non destinati all'applicazione diretta sull'uomo o animali

Tipo di prodotto 02 - Disinfettanti e alghicidi non destinati all'applicazione diretta sull'uomo o animali

**Numero di autorizzazione:** EU-0027468-0000

**Numero di riferimento dell'approvazione nel registro per i biocidi (R4BP 3):** EU-0027468-0002

## Indice

|  |    |
|--|----|
| Informazioni amministrative  | 1  |
| 1.1. Denominazione commerciale del prodotto  | 1  |
| 1.2. Titolare dell'autorizzazione  | 1  |
| 1.3. Fabbricante/i dei biocidi   | 1  |
| 1.4. Fabbricante/i del/i principio/i attivo/i  | 3  |
| 2. Composizione e formulazione   | 4  |
| 2.1. Informazioni qualitative e quantitative sulla composizione del biocida  | 4  |
| 2.2. Tipo di formulazione  | 5  |
| 3. Indicazioni di pericolo e consigli di prudenza  | 5  |
| 4. Uso/i autorizzato/i   | 6  |
| 5. Indicazioni generali per l'uso  | 11 |
| 5.1. Istruzioni d'uso  | 11 |
| 5.2. Misure di mitigazione del rischio   | 11 |
| 5.3. Dettagli dei probabili effetti negativi, diretti o indiretti e le istruzioni per interventi di pronto soccorso e le misure di emergenza per la tutela dell'ambiente | 11 |
| 5.4. Istruzioni per lo smaltimento sicuro del prodotto e del suo imballaggio   | 12 |
| 5.5. Condizioni di stoccaggio e durata di conservazione del prodotto in condizioni normali di stoccaggio   | 12 |
| 6. Altre informazioni  | 12 |

## Informazioni amministrative

### 1.1. Denominazione commerciale del prodotto

INTEROX SG 35

### 1.2. Titolare dell'autorizzazione

|  |                     |   |
|--|---------------------|---|
| <b>Nome e indirizzo del titolare dell'autorizzazione</b>                           | Nome                | SOLVAY CHEMICALS INTERNATIONAL              |
|  | Indirizzo           | RUE DE RANSBEEK 310 B-1120 BRUXELLES Belgio |
| <b>Numero di autorizzazione</b>  | EU-0027468-0000 1-2 |   |
| <b>Numero di riferimento dell'approvazione nel registro per i biocidi (R4BP 3)</b> | EU-0027468-0002     |   |
| <b>Data di rilascio dell'autorizzazione</b>  | 08/08/2022          |   |
| <b>Data di scadenza dell'autorizzazione</b>  | 31/07/2032          |   |

### 1.3. Fabbricanti dei biocidi

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| <b>Nome del produttore</b>            | Solvay Interox Limited  |
| <b>Indirizzo del fabbricante</b>      | Baronet Road, Solvay House WA4 6HA Warrington Regno Unito                         |
| <b>Ubicazione dei siti produttivi</b> | Solvay Interox Limited, Baronet Road, Solvay House WA4 6HA Warrington Regno Unito |

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| <b>Nome del produttore</b>            | Solvay Chemicals Finland Oy   |
| <b>Indirizzo del fabbricante</b>      | YRJONOJANTIE 2 45910 VOIKKAA Finlandia                              |
| <b>Ubicazione dei siti produttivi</b> | Solvay Chemicals Finland Oy, YRJONOJANTIE 2 45910 VOIKKAA Finlandia |

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| <b>Nome del produttore</b>            | Solvay Chemicals GmbH Germany  |
| <b>Indirizzo del fabbricante</b>      | KOETHENSCHER STRASSE 1-3 06406 DE BERNBURG Germania                                |
| <b>Ubicazione dei siti produttivi</b> | Solvay Chemicals GmbH Germany, KOETHENSCHER STRASSE 1-3 06406 DE BERNBURG Germania |

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| <b>Nome del produttore</b>            | Solvay Chemie BV Netherlands  |
| <b>Indirizzo del fabbricante</b>      | SCHEPERSWEG, 1 6049 CV HERTEN Paesi Bassi                               |
| <b>Ubicazione dei siti produttivi</b> | Solvay Chemie BV Netherlands, SCHEPERSWEG, 1 6049 CV HERTEN Paesi Bassi |

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| <b>Nome del produttore</b>            | Solvay Chimica Italia SpA Italy  |
| <b>Indirizzo del fabbricante</b>      | VIA PIAVE, 6 Rosignano SOLVAY LI 57013 Rosignano Italia                                  |
| <b>Ubicazione dei siti produttivi</b> | Solvay Chimica Italia SpA Italy, VIA PIAVE, 6 Rosignano SOLVAY LI 57013 Rosignano Italia |

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| <b>Nome del produttore</b>            | Solvay Chimie SA Belgium   |
| <b>Indirizzo del fabbricante</b>      | Rue de Ransbeek 310 1120 BE Brussels Belgio                                  |
| <b>Ubicazione dei siti produttivi</b> | Solvay Chimie SA Belgium, RUE SOLVAY, 39 5190 BE JEMEPPE-SUR-SAMBRE Belgio   |
|                                       | Solvay Chimie SA Belgium, SCHELDELAAN 600 – HAVEN 725 2040 BE Antwerp Belgio |

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| <b>Nome del produttore</b>            | Solvay Interox Produtos Peroxidados SA  |
| <b>Indirizzo del fabbricante</b>      | RUA ENG. CLEMENT DUMOULIN 2625-106 POVOA DE SANTA IRIA Portogallo   |
| <b>Ubicazione dei siti produttivi</b> | Solvay Interox Produtos Peroxidados SA, RUA ENG. CLEMENT DUMOULIN 2625-106 POVOA DE SANTA IRIA Portogallo |

#### 1.4. Fabbricanti dei principi attivi

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| <b>Principio attivo</b>               | 1315 - Perossido di idrogeno  |
| <b>Nome del produttore</b>            | Solvay Interox Limited  |
| <b>Indirizzo del fabbricante</b>      | Baronet Road, Solvay House WA4 6HA Warrington Regno Unito                         |
| <b>Ubicazione dei siti produttivi</b> | Solvay Interox Limited, Baronet Road, Solvay House WA4 6HA Warrington Regno Unito |

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| <b>Principio attivo</b>               | 1315 - Perossido di idrogeno  |
| <b>Nome del produttore</b>            | Solvay Chemicals Finland Oy   |
| <b>Indirizzo del fabbricante</b>      | YRJONOJANTIE 2 45910 VOIKKAA Finlandia                              |
| <b>Ubicazione dei siti produttivi</b> | Solvay Chemicals Finland Oy, YRJONOJANTIE 2 45910 VOIKKAA Finlandia |

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| <b>Principio attivo</b>               | 1315 - Perossido di idrogeno  |
| <b>Nome del produttore</b>            | Solvay Chemicals GmbH Germany   |
| <b>Indirizzo del fabbricante</b>      | KOETHENSCHER STRASSE 1-3 06406 BERNBURG Germania                                |
| <b>Ubicazione dei siti produttivi</b> | Solvay Chemicals GmbH Germany, KOETHENSCHER STRASSE 1-3 06406 BERNBURG Germania |

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| <b>Principio attivo</b>               | 1315 - Perossido di idrogeno   |
| <b>Nome del produttore</b>            | Solvay Chimica Italia SpA Italy  |
| <b>Indirizzo del fabbricante</b>      | VIA PIAVE, 6 ROSIGNANO SOLVAY LI 57013 ROSIGNANO Italia                                  |
| <b>Ubicazione dei siti produttivi</b> | Solvay Chimica Italia SpA Italy, VIA PIAVE, 6 ROSIGNANO SOLVAY LI 57013 ROSIGNANO Italia |

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| <b>Principio attivo</b>               | 1315 - Perossido di idrogeno   |
| <b>Nome del produttore</b>            | Solvay Chimie SA Belgium   |
| <b>Indirizzo del fabbricante</b>      | Rue de Ransbeek 310 1120 Brussels Belgio                                     |
| <b>Ubicazione dei siti produttivi</b> | Solvay Chimie SA Belgium, RUE SOLVAY 39 5190 BE JEMEPPE-SUR-SAMBRE Belgio    |
|                                       | Solvay Chimie SA Belgium, SCHELDELAAN 600 – HAVEN 725 2040 BE Antwerp Belgio |

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| <b>Principio attivo</b>               | 1315 - Perossido di idrogeno  |
| <b>Nome del produttore</b>            | Solvay Interox Produtos Peroxidados SA  |
| <b>Indirizzo del fabbricante</b>      | RUA ENG. CLEMENT DUMOULIN 2625-106 POVOA DE SANTA IRIA Portogallo   |
| <b>Ubicazione dei siti produttivi</b> | Solvay Interox Produtos Peroxidados SA, RUA ENG. CLEMENT DUMOULIN 2625-106 POVOA DE SANTA IRIA Portogallo |

## 2. Composizione e formulazione

### 2.1. Informazioni qualitative e quantitative sulla composizione del biocida

| Nome comune           | Nomenclatura IUPAC | Funzione         | Numero CAS | Numero CE | Contenuto (%) |
|-----------------------|--------------------|------------------|------------|-----------|---------------|
| Perossido di idrogeno |                    | Principio attivo | 7722-84-1  | 231-765-0 | 35,7          |

## 2.2. Tipo di formulazione

AL - Altri liquidi

## 3. Indicazioni di pericolo e consigli di prudenza

### Indicazioni di pericolo

Può aggravare un incendio; comburente.  
Nocivo se ingerito.  
Provoca irritazione cutanea.  
Provoca gravi lesioni oculari.  
Può irritare le vie respiratorie.  
Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### Consigli di prudenza

Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. – Non fumare.  
Tenere lontano da indumenti e altri materiali combustibili.  
Evitare di respirare i vapori.  
Lavare le mani accuratamente dopo l'uso.  
Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.  
Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.  
Non disperdere nell'ambiente.  
Indossare guanti.  
Indossare indumenti protettivi.  
Indossare occhiali protettivi.  
Indossare schermi per il viso.  
IN CASO DI INGESTIONE: In caso di malessere contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.  
IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua.  
IN CASO DI INALAZIONE: Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.  
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.  
Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.  
Sciacquare la bocca.  
In caso di irritazione della pelle: Consultare un medico.  
In caso di irritazione della pelle: Consultare un medico.  
Togliere gli indumenti contaminati. E lavarli prima di indossarli nuovamente.  
In caso di incendio: Utilizzare acqua per estinguere.

Conservare in luogo ben ventilato. Tenere il recipiente ben chiuso.

Conservare sotto chiave.

Smaltire il prodotto in in conformità alle normative locali/regionali/  
nazionali/internazionali.

Smaltire il recipiente in in conformità alle normative locali/regionali/  
nazionali/internazionali.

## 4. Usi/i autorizzato/i

### 4.1 Descrizione dell'uso

#### Uso 1 - Disinfezione di superfici di spazi chiusi tramite perossido di idrogeno nebulizzato

|  |  |
|--|--|
| <b>Tipo di prodotto</b>  | Tipo di prodotto 02 - Disinfettanti e alghicidi non destinati all'applicazione diretta sull'uomo o animali   |
| <b>Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)</b> | Non rilevante  |
| <b>Organismo/i bersaglio (compresa la fase di sviluppo)</b>    | Nome scientifico:<br>Nome comune: Batteri<br>Fase di sviluppo: Nessun dato<br><br>Nome scientifico:<br>Nome comune: Funghi/Lieviti<br>Fase di sviluppo: Nessun dato<br><br>Nome scientifico:<br>Nome comune: Virus<br>Fase di sviluppo: Nessun dato<br><br>Nome scientifico:<br>Nome comune: Spore batteriche<br>Fase di sviluppo: Nessun dato |
| <b>Campo di applicazione</b>                                   | In ambiente chiuso<br><br>Ambiente interno, spazi chiusi<br>Applicazioni industriali - settore farmaceutico o cosmetico, ad esempio, camere bianche.<br>Applicazioni mediche - strutture sanitarie, ospedali, veicoli di emergenza.<br>Applicazioni istituzionali.<br>Disinfezione di superfici non porose.                                    |
| <b>Metodi di applicazione</b>                                  | Metodo: -<br>Descrizione dettagliata:<br>Aerosolizzazione non direzionata, automatica (ad esempio nebulizzazione o spruzzatura)  |



## Dosi di impiego e frequenze

Tasso di domanda: 35% di perossido di idrogeno (prodotto non diluito) applicato mediante aerosolizzazione in locali chiusi.

Diluizione (%):

Numero e tempi di applicazione:

Frequenza - Come richiesto dall'utilizzatore, ad esempio sino a 3 volte al giorno.

Il tempo di trattamento dipende dal tipo di macchina, dalle dimensioni della stanza o dall'area delle superfici da disinfettare.

Applicare a temperatura ambiente.

## Categoria/e di utilizzatori

Utilizzatore professionale

## Dimensioni e materiale dell'imballaggio

Dimensioni delle confezioni (litri): 0,25, 1, 2,5, 5, 10, 20, 22, 30, 60, 200, 220 e 1000 L  
Materiale di imballaggio: Gradi approvati di HDPE.

### 4.1.1 Istruzioni d'uso specifiche per l'uso

Usare un sistema di caricamento automatico.

35% (p/p) di perossido di idrogeno (prodotto non diluito) applicato mediante aerosolizzazione attraverso un dispositivo automatico in un locale chiuso ermeticamente. I locali possono essere deumidificati per ottenere concentrazioni più elevate di perossido di idrogeno sulle superfici.

Rimuovere le barriere che possono impedire al prodotto nebulizzato di arrivare alle superfici da disinfettare.

Le superfici disinfettate devono essere non porose e pulite prima dell'applicazione del prodotto. Il prodotto non è da intendersi per l'uso su superfici che possono entrare in contatto con alimenti o mangimi.

L'utente deve eseguire una convalida microbiologica della disinfezione dei locali da disinfettare (o in una adatta "camera standard", se applicabile) con i dispositivi da usare, dopo la quale può essere redatto ed usato un protocollo per la disinfezione di suddetti locali. In fase di configurazione, viene sistematicamente convalidato ogni dispositivo o installazione specifica. Le ottimali condizioni di esercizio vengono convalidate in loco (temperatura, igrometria, prodotto da usare, tempo di diffusione, tempo di estrazione, ecc.). Oltre alla convalida biologica, deve essere eseguita anche la convalida chimica.

L'efficacia della disinfezione dell'ambiente è stata dimostrata secondo la norma NF T 72-281 mediante nebulizzazione di 1 g di perossido di idrogeno per metro cubo di volume ambiente in 22 min, seguita da un tempo di contatto di 180 min a temperatura ambiente.

Il volume dello spazio disinfettato deve essere di 30 - 150 m<sup>3</sup>.  
La granulometria media deve essere 0,5 µm negli aerosol usati per la disinfezione.

Impedire l'ingresso durante il processo di disinfezione.

#### 4.1.2 Misure di mitigazione del rischio specifiche per l'uso

Le superfici dell'area del trattamento devono essere pulite e asciugate prima dell'applicazione.

Sigillare la recinzione dell'area destinata al trattamento (ad esempio con del nastro) per garantire che i livelli di perossido di idrogeno al di fuori della recinzione siano sempre accettabili dal punto di vista della salute e della sicurezza.

Assicurarsi che tutto il personale abbia abbandonato la recinzione dell'area destinata al trattamento prima dell'applicazione. Rimuovere tutte le piante, gli animali, le bevande e gli alimenti. Il rientro è consentito solo quando la concentrazione dell'aria è scesa sotto il valore di riferimento (1,25 mg/m<sup>3</sup>). Dopo l'applicazione, il locale deve essere ventilato, preferibilmente mediante ventilazione meccanica. La durata del periodo di ventilazione deve essere stabilita mediante misurazione con uno strumento di misurazione adeguato. In caso sia necessario entrare quando la concentrazione di perossido di idrogeno è ancora superiore a 1,25 mg/m<sup>3</sup> l'accesso al locale sarà consentito solo ed esclusivamente indossando un DPI adeguato che comprenda SCBA (autorespiratori).

Collocare cartelli di avvertimento su tutte le entrate della recinzione dell'area destinata al trattamento.

#### 4.1.3 Dove specifico per l'uso, i dettagli dei probabili effetti negativi, diretti o indiretti e le istruzioni per interventi di pronto soccorso e le misure di emergenza per la tutela dell'ambiente

Consultare le istruzioni generali per l'uso

#### 4.1.4 Dove specifico per l'uso, le istruzioni per lo smaltimento in sicurezza del prodotto e del relativo imballaggio

Consultare le istruzioni generali per l'uso

#### 4.1.5 Dove specifico per l'uso, le condizioni di stoccaggio e la durata di conversazione del prodotto in normali condizioni di stoccaggio.

Consultare le istruzioni generali per l'uso

#### 4.2 Descrizione dell'uso

##### Usò 2 - Disinfezione di superfici di recinzioni all'interno di isolatori di riempimento mediante perossido di idrogeno vaporizzato o aerosolizzato (VHP).

##### Tipo di prodotto

Tipo di prodotto 02 - Disinfettanti e algicidi non destinati all'applicazione diretta sull'uomo o animali

##### Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)

Non rilevante

##### Organismo/i bersaglio (compresa la fase di sviluppo)

Nome scientifico:  
Nome comune: Batteri  
Fase di sviluppo: Nessun dato

Nome scientifico:

|  |   |
|--|---|
|  | <p>Nome comune: Spore batteriche<br/>Fase di sviluppo: Nessun dato</p> <p>Nome scientifico:<br/>Nome comune: Funghi/Lieviti<br/>Fase di sviluppo: Nessun dato</p> <p>Nome scientifico:<br/>Nome comune: Virus<br/>Fase di sviluppo: Nessun dato</p>   |
| <b>Campo di applicazione</b>                   | <p>In ambiente chiuso</p> <p>In ambienti chiusi.<br/>Applicazioni industriali – camere aseptiche per riempimento aseptico nel settore farmaceutico o cosmetico.<br/>Disinfezione di superfici non porose.</p>   |
| <b>Metodi di applicazione</b>                  | <p>Metodo: -<br/>Descrizione dettagliata:<br/>Aerosolizzazione non direzionata, automatica (ad esempio nebulizzazione o spruzzatura, evaporazione flash)</p>  |
| <b>Dosi di impiego e frequenze</b>             | <p>Tasso di domanda: 35% di perossido di idrogeno (prodotto non diluito) applicato mediante evaporazione flash o aerosolizzazione in isolatori di riempimento.<br/>Diluizione (%):<br/>Numero e tempi di applicazione:<br/>Frequenza - Come richiesto dall'utilizzatore, ad esempio sino a 1 o 2 volte al giorno/settimana.</p> |
| <b>Categoria/e di utilizzatori</b>             | <p>Utilizzatore professionale</p>   |
| <b>Dimensioni e materiale dell'imballaggio</b> | <p>Dimensioni delle confezioni (litri): 0,25, 1, 2,5, 5, 10, 20, 22, 30, 60, 200, 220 e 1000 L</p> <p>Materiale di imballaggio: gradi approvati di HDPE</p>   |

#### 4.2.1 Istruzioni d'uso specifiche per l'uso

|   |
|---|
| <p>Usare un sistema di caricamento automatico.</p> <p>35% (p/p) di perossido di idrogeno (prodotto non diluito) applicato mediante evaporazione flash o aerosolizzazione tramite un dispositivo automatico collegato a un isolatore di riempimento. Gli isolatori di riempimento possono essere deumidificati per ottenere concentrazioni più elevate di perossido di idrogeno sulle superfici.</p> <p>Le superfici disinfettate devono essere non porose e pulite prima dell'applicazione del prodotto. Il prodotto non è da intendersi per l'uso su superfici che possono entrare in contatto con alimenti o mangimi.</p> |
|---|

L'utente deve eseguire una convalida microbiologica della disinfezione delle recinzioni da disinfettare con i dispositivi da usare, dopo la quale può essere redatto ed usato un protocollo per la disinfezione di suddette recinzioni. In fase di configurazione, viene sistematicamente convalidato ogni dispositivo o installazione specifica. Le condizioni ottimali di esercizio vengono convalidate in loco (temperatura, igrometria, prodotto da usare, tempo di diffusione, tempo di estrazione, ecc.). Oltre alla convalida biologica, deve essere eseguita anche la convalida chimica.

L'efficacia dell'uso contro le spore batteriche è stata dimostrata mediante evaporazione flash di perossido di idrogeno ad un tasso di 0,35 g/m<sup>3</sup>/min per 51 min (18 g di perossido di idrogeno/m<sup>3</sup>/trattamento).

Il volume della recinzione disinfettata deve essere di 15 - 150 m<sup>3</sup>

La granulometria media deve essere 0,5 µm negli aerosol usati per la disinfezione.

Impedire l'ingresso durante il processo di disinfezione.

#### 4.2.2 Misure di mitigazione del rischio specifiche per l'uso

Le superfici dell'area del trattamento devono essere pulite e asciugate prima dell'applicazione. Sigillare la recinzione destinata al trattamento (ad esempio con del nastro) per garantire che i livelli di perossido di idrogeno al di fuori della recinzione siano sempre accettabili dal punto di vista della salute e della sicurezza.

Assicurarsi che tutto il personale abbia abbandonato la recinzione destinata al trattamento prima dell'applicazione. Rimuovere tutte le piante, gli animali, le bevande e gli alimenti. Il rientro è consentito solo quando la concentrazione dell'aria è scesa sotto il valore di riferimento (1,25 mg/m<sup>3</sup>).

Dopo l'applicazione, il locale deve essere ventilato, preferibilmente mediante ventilazione meccanica. La durata del periodo di ventilazione deve essere stabilita mediante misurazione con uno strumento di misurazione adeguato. In caso sia necessario entrare quando la concentrazione di perossido di idrogeno è ancora superiore a 1,25 mg/m<sup>3</sup> l'accesso al locale sarà consentito solo ed esclusivamente indossando un DPI adeguato che comprenda SCBA (autorespiratori).

Collocare cartelli di avvertimento su tutte le entrate della recinzione destinata al trattamento.

#### 4.2.3 Dove specifico per l'uso, i dettagli dei probabili effetti negativi, diretti o indiretti e le istruzioni per interventi di pronto soccorso e le misure di emergenza per la tutela dell'ambiente

Consultare le istruzioni generali per l'uso

#### 4.2.4 Dove specifico per l'uso, le istruzioni per lo smaltimento in sicurezza del prodotto e del relativo imballaggio

Consultare le istruzioni generali per l'uso

#### **4.2.5 Dove specifico per l'uso, le condizioni di stoccaggio e la durata di conversazione del prodotto in normali condizioni di stoccaggio.**

Consultare le istruzioni generali per l'uso

### **5. Indicazioni generali per l'uso**

#### **5.1. Istruzioni d'uso**

-

#### **5.2. Misure di mitigazione del rischio**

L'uso degli occhiali di protezione durante la manipolazione del prodotto è obbligatorio.

Indossare una visiera protettiva in caso di possibili spruzzi.

#### **5.3. Dettagli dei probabili effetti negativi, diretti o indiretti e le istruzioni per interventi di pronto soccorso e le misure di emergenza per la tutela dell'ambiente**

Particolari di probabili effetti collaterali diretti o indiretti:

- In caso di inalazione: Difficoltà respiratorie, tosse, edema polmonare, nausea, vomito.
- In caso di contatto cutaneo: Arrossamento, gonfiore, irritazione cutanea.
- In caso di contatto con gli occhi: Arrossamento, lacrimazione, gonfiore di tessuti, ustioni gravi.
- In caso di ingestione: Nausea, dolori addominali, vomito di sangue, diarrea, soffocamento, tosse, grave mancanza di respiro, gravi ustioni della bocca e della gola, così come il pericolo di perforazione dell'esofago e dello stomaco. Rischio di disturbo respiratorio.

Istruzioni per il pronto soccorso:

**SE INALATO:** Spostarsi all'aria aperta e tenersi a riposo in una posizione comoda per la respirazione. In caso di sintomi: Chiamare il 118/un'ambulanza per ricevere assistenza medica. In caso di sintomi assenti: Chiamare un CENTRO ANTIVELENI o rivolgersi ad un medico.

**SE A CONTATTO CON LA PELLE:** Lavare subito la pelle con abbondante acqua. In seguito, togliersi tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di riutilizzarli. Continuare a lavare la pelle con acqua per 15 minuti. Chiamare un CENTRO ANTIVELENI o rivolgersi ad un medico.

**SE A CONTATTO CON GLI OCCHI:** Risciacquare immediatamente con acqua per diversi minuti. Rimuovere le lenti a contatto, se indossate e facili da rimuovere. Continuare a risciacquare per almeno 15 minuti. Chiamare il 118/un'ambulanza per ricevere assistenza medica.

**SE INGERITO:** Risciacquare immediatamente la bocca. Se l'infortunato è in grado di ingoiare, dare da bere. NON indurre il vomito. Chiamare il 118/un'ambulanza per ricevere assistenza medica.

Misure di emergenza per tutelare l'ambiente in caso di incidente:

- Precauzioni ambientali:

Non deve essere rilasciato nell'ambiente. Se il prodotto contamina fiumi e laghi o scarichi, informare le autorità competenti.

- Metodi e materiali per il contenimento e la pulizia:

Diluire con abbondante acqua. Arginare. Non mischiare i flussi di rifiuti durante la raccolta. Asciugare con materiale assorbente inerte. Mantenere in contenitori adeguatamente etichettati. Conservare in contenitori adeguati e chiusi per lo smaltimento. Non riporre mai le fuoriuscite nei contenitori originali per il riutilizzo.

## 5.4. Istruzioni per lo smaltimento sicuro del prodotto e del suo imballaggio

Non permettere che del prodotto non diluito entri nella rete fognaria. Non scaricare il prodotto inutilizzato sul terreno, nei corsi d'acqua, nelle tubature (lavandino, toilette...) né nelle fognature. Consegnare solo contenitori/imballaggi vuoti per il riciclaggio. Lo smaltimento degli imballaggi deve essere sempre conforme alla legislazione sullo smaltimento dei rifiuti e a qualsiasi disposizione delle autorità locali e regionali.

## 5.5. Condizioni di stoccaggio e durata di conservazione del prodotto in condizioni normali di stoccaggio

Conservazione: il perossido di idrogeno deve essere conservato in appositi serbatoi di grandi dimensioni o nel contenitore originale dotato di sfiato, in posizione verticale e lontano da prodotti incompatibili. Utilizzare solo materiali specifici approvati per apparecchiature o imballaggi approvati. Conservare in una zona fresca e ventilata e proteggere dai danni e dalla luce solare diretta. Non stoccare a temperature superiori ai 40 °C. Tenere lontano da materiali combustibili e da fonti di combustione e calore.

Stabilità: 12 mesi in imballaggi in HDPE a temperatura ambiente.

## 6. Altre informazioni

Tenere presente il valore di riferimento europeo di 1,25 mg/m<sup>3</sup> per la sostanza attiva perossido di idrogeno (Numero CAS: 7722-84-1) utilizzata per la valutazione dei rischi di questo prodotto.

