

**Scheda di sicurezza del 15/10/2020, revisione 4**

---

**SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa**

1.1. Identificatore del prodotto

Identificazione della miscela

Nome commerciale: ONDAKLOR  
PMC – Reg. Min. Salute n°19651

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

Usi raccomandati:

Detergente disinfettante per superfici dure.  
Usi professionali (SU22) - Prodotti per il lavaggio e la pulizia (PC35)

Usi sconsigliati:

Usi diversi da quelli raccomandati. Non usare in combinazione con altri prodotti.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fabbricante:

SUTTER INDUSTRIES s.p.a. - Società con Unico Socio

15060 Borghetto Borbera (AL) Italia

Tel. +39 0143 631.1

DISTRIBUITO DA SUTTER PROFESSIONAL S.R.L.

- 15060 Borghetto Borbera (AL) - Italia - Tel. +39 0143 631.1

Persona competente responsabile della scheda di sicurezza:

regulatory.affairs@sutter.it

1.4. Numero telefonico di emergenza

+39 0143 631.1 lun - ven 9.00/17.00

Centro antiveleni - Osp. Niguarda Ca' Granda - Milano - 02 66101029

Centro antiveleni - Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - Pavia - 0382 24444

Centro antiveleni - Az. Osp. Papa Giovanni XXII - Bergamo - 800 883 300

Centro antiveleni - Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica - Firenze - 055 7947819

Centro antiveleni - Osp. Pediatrico Bambino Gesù - Roma - 06 68593726

Centro antiveleni - Policlinico "Umberto I" - Roma - 06 49978000

Centro antiveleni - Policlinico "A. Gemelli" - Roma - 06 3054343

Centro antiveleni - Az. Osp. "A. Cardarelli" - Napoli - 081 7472870

Centro antiveleni - Az. Osp. Univ. Foggia - Foggia - 0881 732326

---

**SEZIONE 2: identificazione dei pericoli**

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Criteri Regolamento CE 1272/2008 (CLP):

 Pericolo, Skin Corr. 1A, Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

 Pericolo, Eye Dam. 1, Provoca gravi lesioni oculari.

 Attenzione, Aquatic Acute 1, Molto tossico per gli organismi acquatici.

 Attenzione, Aquatic Chronic 1, Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Effetti fisico-chimici dannosi alla salute umana e all'ambiente:

Nessun altro pericolo

2.2. Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo:



Pericolo

Indicazioni di pericolo:

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza:

P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P264 Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.

P273 Non disperdere nell'ambiente.

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi e proteggere gli occhi/il viso.

P303+P361+P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle o fare una doccia.

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.

P312 In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

P405 Conservare sotto chiave.

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione.

Disposizioni speciali:

EUH206 Attenzione! Non utilizzare in combinazione con altri prodotti. Possono liberarsi gas pericolosi (cloro).

EUH210 Solo per uso professionale. Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

Contiene

IPOCLORITO DI SODIO

C12-C14 ALCHILDIMETILAMMINE, N-OSSIDO

Contenuto del prodotto:

policarbossilati, tensioattivi anfoteri < 5 %

Contiene anche: Disinfettanti

Disposizioni speciali in base all'Allegato XVII del REACH e successivi adeguamenti:

Nessuno

2.3. Altri pericoli

Sostanze vPvB: Nessuno - Sostanze PBT: Nessuno

Altri pericoli:

Nessun altro pericolo

---

### SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Non applicabile, il prodotto è una miscela.

3.2. Miscele

Componenti pericolosi ai sensi del Regolamento CLP e relativa classificazione:

>= 3% - < 5% IPOCLORITO DI SODIO

REACH No.: 01-2119488154-34, Numero Index: 017-011-00-1, CAS: 7681-52-9, EC: 231-668-3



2.16/1 Met. Corr. 1 H290

## Scheda di sicurezza ONDAKLOR

 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=10.

 3.2/1B Skin Corr. 1B H314

 3.8/3 STOT SE 3 H335

 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=100.

EUH031

Limiti di concentrazione specifici:

C >= 5%: EUH031

>= 1% - < 3% C12-C14 ALCHILDIMETILAMMINE, N-OSSIDO

REACH No.: 01-2119490061-47, CAS: 308062-28-4, EC: 931-292-6

 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

 3.3/1 Eye Dam. 1 H318

 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=1.

 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411 M=1.

>= 0.5% - < 1% IDROSSIDO DI SODIO

REACH No.: 01-2119457892-27, Numero Index: 011-002-00-6, CAS: 1310-73-2, EC: 215-185-5

 3.2/1A Skin Corr. 1A H314

 3.3/1 Eye Dam. 1 H318

 2.16/1 Met. Corr. 1 H290

Limiti di concentrazione specifici:

0,1% <= C < 2%: Skin Irrit. 2 H315

0,1% <= C < 2%: Eye Irrit. 2 H319

2% <= C < 5%: Skin Corr. 1B H314

C >= 5%: Skin Corr. 1A H314

### SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di contatto con la pelle:

Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

CONSULTARE IMMEDIATAMENTE UN MEDICO.

Togliere immediatamente gli indumenti contaminati ed eliminarli in modo sicuro.

In caso di contatto con la pelle lavare immediatamente con acqua abbondante e sapone.

In caso di contatto con gli occhi:

In caso di contatto con gli occhi risciacquarli con acqua per un intervallo di tempo adeguato e tenendo aperte le palpebre, quindi consultare immediatamente un oftalmologo.

Proteggere l'occhio illeso.

In caso di ingestione:

NON indurre il vomito. CONSULTARE IMMEDIATAMENTE UN MEDICO.

In caso di inalazione:

Portare l'infortunato all'aria aperta e tenerlo al caldo e a riposo.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Effetti acuti:

Forte Irritazione cutanea e oculare per contatto

Irritazione apparati interni in caso di ingestione.

L'eventuale effetto sbiancante sulla pelle è temporaneo e reversibile.

Alla data di revisione di questo documento non sono noti effetti cronici dovuti al contatto della miscela con pelle, occhi o per inalazione, ingestione.

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

In caso d'incidente o malessere consultare immediatamente un medico (se possibile mostrare le istruzioni per l'uso o la scheda di sicurezza).

Trattamento:

Alla data di revisione del presente documento, non sono noti effetti e sintomi avversi all'esposizione del prodotto, ivi incluse reattività e instabilità chimica.

---

## **SEZIONE 5: misure antincendio**

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:

Acqua.

Biossido di carbonio (CO<sub>2</sub>).

Mezzi di estinzione che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza:

Nessuno in particolare.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

La miscela non contiene componenti classificati come esplosivi secondo Regolamento CE 1272/2008 (CLP).

Non inalare i gas prodotti dall'esplosione e dalla combustione.

La combustione produce fumo pesante.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Impiegare apparecchiature respiratorie adeguate.

Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria.

Se fattibile sotto il profilo della sicurezza, spostare dall'area di immediato pericolo i contenitori non danneggiati.

La miscela non contiene componenti classificati come esplosivi secondo Regolamento CE 1272/2008 (CLP).

---

## **SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale**

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Per chi non interviene direttamente:

Indossare i dispositivi di protezione individuale.

Spostare le persone in luogo sicuro.

Consultare le misure protettive esposte al punto 7 e 8.

Per chi interviene direttamente:

Indossare i dispositivi di protezione individuale.

6.2. Precauzioni ambientali

Impedire la penetrazione nel suolo/sottosuolo. Impedire il deflusso nelle acque superficiali o nella rete fognaria.

Trattenere l'acqua di lavaggio contaminata ed eliminarla.

In caso di fuga di gas o penetrazione in corsi d'acqua, suolo o sistema fognario informare le autorità responsabili.

Materiale idoneo alla raccolta: materiale assorbente, organico, sabbia

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

Lavare con abbondante acqua. Far confluire il prodotto in vasche di contenimento.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedi anche paragrafo 8 e 13

---

## **SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento**

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi, l'inalazione di vapori e nebbie.

Non utilizzare contenitori vuoti prima che siano stati puliti.

Prima delle operazioni di trasferimento assicurarsi che nei contenitori non vi siano materiali incompatibili residui.

Si rimanda anche al paragrafo 8 per i dispositivi di protezione raccomandati.

Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro:

Gli indumenti contaminati devono essere sostituiti prima di accedere alle aree da pranzo.

Durante il lavoro non mangiare né bere.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Immagazzinare in zona adibita a prodotti alcalini, lontano da prodotti acidi e ossidanti base

Ossigeno e acido peracetico.

Immagazzinare al riparo della luce solare.

Immagazzinare in luoghi freschi e ben aerati.

Non stoccare in contenitori aperti o non etichettati.

Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.

Materie incompatibili:

Acidi, ossidanti base ossigeno, acido peracetico, sostanze organiche.

Immagazzinare in zona adibita a prodotti alcalini, lontano da prodotti acidi e ossidanti base

Ossigeno e acido peracetico.

Alla data di revisione del presente documento, non sono noti effetti e sintomi avversi all'esposizione del prodotto, ivi incluse reattività e instabilità chimica.

Vedi anche paragrafo 7.2.

Nessuna in particolare.

Indicazione per i locali:

Locali adeguatamente areati.

7.3. Usi finali particolari

Nessun uso particolare, far riferimento agli usi riportati al paragrafo 1.2.

---

## **SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale**

8.1. Parametri di controllo

Alla data di revisione di questo documento non sono disponibili dati sperimentali sulla miscela.

Di seguito vengono riportati i limiti di esposizione lavorativa, se disponibili, per i componenti riportati al paragrafo 3.2.

IPOCLORITO DI SODIO - CAS: 7681-52-9

ACGIH - TWA(8h): 2 mg/m<sup>3</sup> - STEL: 1.5 mg/m<sup>3</sup>, 0.5 ppm

IDROSSIDO DI SODIO - CAS: 1310-73-2

ACGIH - STEL: Ceiling 2 mg/m<sup>3</sup> - Note: URT, eye, and skin irr

Valori limite di esposizione DNEL

Alla data di revisione di questo documento non sono disponibili dati sperimentali sulla miscela.

Di seguito vengono riportati i valori limite di esposizione DNEL, se disponibili, per i componenti riportati al paragrafo 3.2.

IPOCLORITO DI SODIO - CAS: 7681-52-9

Lavoratore industriale: 1.55 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 1.55 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione:  
Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine (ripetuta)

Lavoratore industriale: 3.1 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 3.1 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione  
Umana - Frequenza: Breve termine (acuta)

**C12-C14 ALCHILDIMETILAMMINE, N-OSSIDO - CAS: 308062-28-4**

Lavoratore industriale: 11 mg/kg - Consumatore: 5.5 mg/kg - Esposizione: Cutanea  
Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore industriale: 15.5 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 3.8 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione:  
Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatore: 0.44 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine,  
effetti sistemici

Lavoratore industriale: 0.27 % - Consumatore: 0.27 % - Esposizione: Cutanea Umana -  
Frequenza: Lungo termine, effetti locali - Note: in mixture (by weight)

**IDROSSIDO DI SODIO - CAS: 1310-73-2**

Lavoratore industriale: 1 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 1 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione  
Umana - Frequenza: Lungo termine (ripetuta)

Lavoratore industriale: 1 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 1 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione  
Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali

**Valori limite di esposizione PNEC**

Alla data di revisione di questo documento non sono disponibili dati sperimentali sulla  
miscela.

Di seguito vengono riportati i valori limite di esposizione PNEC, se disponibili, per i  
componenti riportati al paragrafo 3.2.

**C12-C14 ALCHILDIMETILAMMINE, N-OSSIDO - CAS: 308062-28-4**

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.00335 mg/l

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.524 mg/kg

Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 1.02 mg/kg

Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 24 mg/kg

Bersaglio: Catena alimentare - Valore: 11.1 mg/kg

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.034 mg/l

Bersaglio: Aria - Valore: 0.034 mg/l

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 5.24 mg/kg

**8.2. Controlli dell'esposizione**

**Protezione degli occhi:**

Utilizzare occhiali chiusi, non usare lenti oculari. (ad es. EN 166, previa valutazione delle  
modalità d'uso e del tempo di esposizione)

**Protezione della pelle:**

Indossare indumenti che garantiscano una protezione per la pelle (ad es EN14605 in caso di  
spruzzi o EN 13982 in caso di polveri, previa valutazione delle modalità d'uso e del tempo di  
esposizione).

**Protezione delle mani:**

Utilizzare guanti protettivi (ad es. EN 388 - EN 374 fattore di protezione 6, corrispondente a  
un tempo di permeazione >480 minuti, previa valutazione delle modalità d'uso e del tempo di  
esposizione).

A causa della grande molteplicità dei tipi, è opportuno osservare le istruzioni d'uso dei  
produttori, con riferimento alle sostanze elencate al punto 3.2.

**Protezione respiratoria:**

Non necessaria per l'utilizzo normale.

**Rischi termici:**

Il prodotto non è infiammabile o esplosivo - vedi paragrafo 2.1. Il prodotto non contiene  
componenti esplosivi.

Alla data di revisione di questo documento non sono noti effetti e sintomi avversi  
all'esposizione del prodotto, ivi incluse reattività e instabilità chimica.

**Controlli dell'esposizione ambientale:**

Alla data di revisione di questo documento non sono noti effetti e sintomi avversi all'esposizione del prodotto, ivi incluse reattività e instabilità chimica.

Vedere anche paragrafo 6.2

Controlli tecnici idonei:

Non sono richiesti controlli tecnici idonei per il prodotto utilizzato in condizioni normali.

Vedere anche paragrafi 1.2, sezione 7 e Scenario Espositivo - Allegato I del presente documento.

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

| Proprietà  | Valore                           | Metodo:               | Note:  |
|--|----------------------------------|-----------------------|--|
| Aspetto e colore:  | Liquido limpido, incolore/giallo | Visivo                | --   |
| Odore:   | Tecnico                          | Olfattivo             | --   |
| Soglia di odore:   | Evidente                         | Olfattivo             | --   |
| pH:  | > 13,0                           | --                    | Valore stimato sulla base delle caratteristiche chimico/fisiche dei componenti |
| Punto di fusione/congelamento:                             | Non Rilevante                    | --                    | Parametro non rilevante per la tipologia di prodotto                           |
| Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione: | >= 100 °C                        | --                    | Valore stimato sulla base delle caratteristiche chimico/fisiche dei componenti |
| Punto di infiammabilità:                                   | > 65 °C                          | --                    | Valore stimato sulla base delle caratteristiche chimico/fisiche dei componenti |
| Velocità di evaporazione:                                  | Non Rilevante                    | --                    | Parametro non rilevante per la tipologia di prodotto                           |
| Infiammabilità solidi/gas:                                 | Non Rilevante                    | --                    | Parametro non rilevante per la tipologia di prodotto                           |
| Limite superiore/inferiore d'infiammabilità o esplosione:  | Non Rilevante                    | --                    | Parametro non rilevante per la tipologia di prodotto                           |
| Pressione di vapore:                                       | Non Rilevante                    | --                    | Parametro non rilevante per la tipologia di prodotto                           |
| Densità dei vapori:  | Non Rilevante                    | --                    | Parametro non rilevante per la tipologia di prodotto                           |
| Densità relativa:  | 1.080 g/ml                       | Controllo strumentale | --   |
| Idrosolubilità:  | Totale                           | --                    | Test interni   |
| Solubilità in olio:  | Parziale                         | --                    | Test interni   |
| Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua):           | < 1000                           | --                    | Valore stimato in base alla solubilità della miscela.                          |
| Temperatura di autoaccensione:                             | Non Rilevante                    | --                    | Parametro non rilevante per la tipologia di prodotto                           |
| Temperatura di decomposizione:                             | Non Rilevante                    | --                    | Parametro non rilevante per la tipologia di prodotto                           |
| Viscosità:   | < 10 cP                          | --                    | Valore indicativo stimato. Miscela non viscosa.                                |
| Proprietà esplosive:                                       | Non Rilevante                    | --                    | Parametro non rilevante per la composizione del prodotto                       |
| Proprietà ossidanti:                                       | Non Rilevante                    | --                    | Parametro non rilevante per la   |

|  |  |  |                           |
|--|--|--|---------------------------|
|  |  |  | composizione del prodotto |
|--|--|--|---------------------------|

#### 9.2. Altre informazioni

| Proprietà  | Valore        | Metodo: | Note:  |
|--|---------------|---------|--|
| Miscibilità:                                     | Non Rilevante | --      | Parametro non rilevante per la tipologia di prodotto |
| Liposolubilità:                                  | Non Rilevante | --      | Parametro non rilevante per la tipologia di prodotto |
| Conducibilità:                                   | Non Rilevante | --      | Parametro non rilevante per la tipologia di prodotto |
| Proprietà caratteristiche dei gruppi di sostanze | Non Rilevante | --      | Parametro non rilevante per la tipologia di prodotto |

### SEZIONE 10: stabilità e reattività

#### 10.1. Reattività

Alla data di revisione del presente documento, non sono noti effetti e sintomi avversi all'esposizione del prodotto, ivi incluse reattività e instabilità chimica.

#### 10.2. Stabilità chimica

Alla data di revisione del presente documento, non sono noti effetti e sintomi avversi all'esposizione del prodotto, ivi incluse reattività e instabilità chimica.

#### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Immagazzinare in zona adibita a prodotti alcalini, lontano da prodotti acidi e ossidanti base Ossigeno e acido peracetico.

In condizioni normali non sono note reazioni pericolose della miscela.

Alla data di revisione del presente documento, non sono noti effetti e sintomi avversi all'esposizione del prodotto, ivi incluse reattività e instabilità chimica.

Vedi anche paragrafo 7.2

#### 10.4. Condizioni da evitare

Usi diversi da quelli raccomandati. Non usare in combinazione con altri prodotti. Vedi anche paragrafi 1.2 e 7.2.

#### 10.5. Materiali incompatibili

Acidi, ossidanti base ossigeno, acido peracetico, sostanze organiche.

Immagazzinare in zona adibita a prodotti alcalini, lontano da prodotti acidi e ossidanti base Ossigeno e acido peracetico.

Alla data di revisione del presente documento, non sono noti effetti e sintomi avversi all'esposizione del prodotto, ivi incluse reattività e instabilità chimica.

Vedi anche paragrafo 7.2.

#### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Gas tossici, cloro.

Alla data di revisione del presente documento, non sono noti effetti e sintomi avversi all'esposizione del prodotto, ivi incluse reattività e instabilità chimica.

### SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

#### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Informazioni tossicologiche riguardanti il prodotto:

ONDAKLOR

##### a) tossicità acuta

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

##### b) corrosione/irritazione cutanea

Il prodotto è classificato: Skin Corr. 1A H314

##### c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Il prodotto è classificato: Eye Dam. 1 H318

##### d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea

- Non classificato  
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- e) mutagenicità delle cellule germinali  
Non classificato  
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- f) cancerogenicità  
Non classificato  
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- g) tossicità per la riproduzione  
Non classificato  
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola  
Non classificato  
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta  
Non classificato  
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- j) pericolo in caso di aspirazione  
Non classificato  
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nel prodotto:

Di seguito sono riportate, se disponibili, le informazioni tossicologiche dei componenti riportati al paragrafo 3.2.

IPOCLORITO DI SODIO - CAS: 7681-52-9

- a) tossicità acuta:
  - Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 1100 mg/kg
  - Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 20000 mg/kg
  - Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto > 10.5 mg/l - Durata: 1h
- b) corrosione/irritazione cutanea:
  - Test: Corrosivo per la pelle - Via: Pelle - Specie: Coniglio Positivo
- c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:
  - Test: Corrosivo per gli occhi - Specie: Coniglio Positivo
- d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:
  - Test: Sensibilizzazione della pelle Negativo
- f) cancerogenicità:
  - Test: NOAEL - Via: Orale - Specie: Ratto = 50 mg/kg
- g) tossicità per la riproduzione:
  - Test: NOAEL - Specie: Ratto = 5 mg/kg
- h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola:
  - Test: Sensibilizzazione per inalazione Può irritare le vie respiratorie.

C12-C14 ALCHILDIMETILAMMINE, N-OSSIDO - CAS: 308062-28-4

- a) tossicità acuta:
  - Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 1064 mg/kg
  - Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Ratto > 2000 mg/kg
- b) corrosione/irritazione cutanea:
  - Test: Irritante per la pelle - Via: Pelle - Specie: Coniglio Positivo
- c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:
  - Test: Corrosivo per gli occhi - Specie: Coniglio Positivo
- d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:
  - Test: Sensibilizzazione della pelle o per inalazione Negativo - Fonte: OECD 406
  - Test: NOAEL - Via: Orale - Specie: Ratto = 88 mg/kg - Fonte: OECD 408

IDROSSIDO DI SODIO - CAS: 1310-73-2

- a) tossicità acuta:
  - Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio = 1350 mg/kg - Fonte: OECD 402
  - Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 340 mg/kg - Fonte: OECD 401
- b) corrosione/irritazione cutanea:

Test: Corrosivo per la pelle - Via: Pelle Positivo  
c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:  
Test: Corrosivo per gli occhi Positivo

---

## **SEZIONE 12: informazioni ecologiche**

### 12.1. Tossicità

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

Alla data di revisione di questo documento non sono disponibili dati ecotossicologici sperimentali sulla miscela.

I dati ecotossicologici relativi ai componenti riportati al paragrafo 3.2 sono riportati di seguito se disponibili.

#### ONDAKLOR

Il prodotto è classificato: Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410

#### IPOCLORITO DI SODIO - CAS: 7681-52-9

##### a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 0.011 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 0.011 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 0.1 mg/l - Durata h: 96

##### b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: NOEC - Specie: Pesci = 0.04 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: NOEC - Specie: Dafnie = 0.007 mg/l - Durata h: 672

Endpoint: NOEC - Specie: Alghe = 0.0021 mg/l - Durata h: 168

#### C12-C14 ALCHILDIMETILAMMINE, N-OSSIDO - CAS: 308062-28-4

##### a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 2.67 mg/l - Durata h: 96 - Note: Pimelphales promelas

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 3.1 mg/l - Durata h: 48 - Note: Daphnia magna

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 0.143 mg/l - Durata h: 72 - Note: Pseudokirchneriella subcapitata

Endpoint: NOEC - Specie: Alghe = 0.067 mg/l

##### b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: NOEC - Specie: Pesci = 0.42 mg/l - Durata h: 7248 - Note: Pimephales promelas

Endpoint: NOEC - Specie: Dafnie = 0.7 mg/l - Durata h: 504 - Note: Daphnia magna

##### c) Tossicità per i batteri:

Endpoint: EC10 - Specie: Microorganismi/Effetti sui fanghi attivi: = 24 mg/l - Durata h: 18 - Note: Pseudomonas putida

#### IDROSSIDO DI SODIO - CAS: 1310-73-2

##### a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 35 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 30 mg/l - Durata h: 48 - Note: Ceriodaphnia

### 12.2. Persistenza e degradabilità

Alla data di revisione di questo documento non sono disponibili dati ecotossicologici sperimentali sulla miscela.

I dati ecotossicologici relativi ai componenti riportati al paragrafo 3.2 sono riportati di seguito se disponibili.

#### C12-C14 ALCHILDIMETILAMMINE, N-OSSIDO - CAS: 308062-28-4

Biodegradabilità: Rapidamente degradabile - Test: OECD 301B - Durata: 28 giorni - %: 90

Test: Carbonio organico disciolto - %: 123 - Note: mg/g

Test: Domanda biochimica di ossigeno - %: 360 - Note: mg/g

Il(i) tensioattivo(i) contenuto(i) in questo formulato è (sono) conforme(i) ai criteri di

biodegradabilità stabiliti nel regolamento (CE) sui detersivi N. 648/2004. Tutti i dati di supporto sono tenuti a disposizione delle autorità competenti degli Stati Membri e saranno forniti alle suddette autorità su loro esplicita richiesta o su richiesta di un produttore del formulato.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Alla data di revisione di questo documento non sono disponibili dati ecotossicologici sperimentali sulla miscela.

I dati ecotossicologici relativi ai componenti riportati al paragrafo 3.2 sono riportati di seguito se disponibili.

C12-C14 ALCHILDIMETILAMMINE, N-OSSIDO - CAS: 308062-28-4

Bioaccumulazione: Poco bioaccumulabile - Test: log Pow - Coefficiente di ripartizione 2.7

12.4. Mobilità nel suolo

Alla data di revisione di questo documento non sono disponibili dati ecotossicologici sperimentali sulla miscela.

I dati ecotossicologici relativi ai componenti riportati al paragrafo 3.2 sono riportati di seguito se disponibili.

Non applicabile

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Sostanze vPvB: Nessuno - Sostanze PBT: Nessuno

12.6. Altri effetti avversi

Alla data di revisione, non sono noti effetti e sintomi avversi nei confronti dell'ambiente.

---

### SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Recuperare se possibile. Inviare ad impianti di smaltimento autorizzati o ad incenerimento in condizioni controllate. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali. Non disperdere nel sottosuolo o nelle fognature.

Vedere anche Sezione 6.

---

### SEZIONE 14: informazioni sul trasporto



14.1. Numero ONU

ADR-UN Number: 1760

IATA-UN Number: 1760

IMDG-UN Number: 1760

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

ADR-Shipping Name: LIQUIDO CORROSIVO, N.A.S. (IDROSSIDO DI SODIO, IPOCLORITO DI SODIO)

IATA-Shipping Name: CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (sodium hydroxide, sodium hypochlorite)

IMDG-Shipping Name: CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (sodium hydroxide, sodium hypochlorite)

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR-Class: 8

ADR - Numero di identificazione del pericolo: 80

IATA-Class: 8

IATA-Label: 8

IMDG-Class: 8

## Scheda di sicurezza ONDAKLOR

- 14.4. Gruppo di imballaggio  
ADR-Packing Group: III  
IATA-Packing group: III  
IMDG-Packing group: III
- 14.5. Pericoli per l'ambiente  
ADR-Inquinante ambientale: Si  
IMDG-Marine pollutant: Marine Pollutant
- 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori  
ADR-Subsidiary hazards: -  
ADR-S.P.: 274  
ADR-Categoria di trasporto (Codice di restrizione in galleria): E  
IATA-Passenger Aircraft: 852  
IATA-Subsidiary hazards: -  
IATA-Cargo Aircraft: 856  
IATA-S.P.: -  
IATA-ERG: 8L  
IMDG-EMS: F-A , S-B  
IMDG-S.P.: 223 274  
IMDG-Subsidiary hazards: -  
IMDG-Stowage and handling: Category A SW2  
IMDG-Segregation: -
- 14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC  
Non applicabile

---

### SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

D.Lgs. 9/4/2008 n. 81

D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali)

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

Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Regolamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (UE) n. 758/2013

Regolamento (UE) 2015/830

Regolamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Regolamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Regolamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Regolamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Regolamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Regolamento (UE) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Regolamento (UE) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Regolamento (UE) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Regolamento (UE) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Regolamento (UE) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Regolamento (UE) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute in base all'Allegato XVII del Regolamento (CE) 1907/2006 (REACH) e successivi adeguamenti:

Nessuno

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:

Circolari ministeriali 46 e 61 (Ammine aromatiche).

Direttiva 2012/18/EU (Seveso III)

Regolamento 648/2004/CE (Detergenti).

D.L. 3/4/2006 n. 152 Norme in materia ambientale

Dir. 2004/42/CE (Direttiva COV)

Disposizioni relative alla direttiva EU 2012/18 (Seveso III):

Categoria Seveso III in accordo all'Allegato 1, parte 1

Il prodotto appartiene alle categorie: E1

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

No, per le istruzioni sul manipolamento sicuro si vedano le sezioni 7 e 8 e lo scenario espositivo - Allegato I del presente documento.

È stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica per la miscela

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica per la miscela

Sostanze per le quali è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica:

Nessuno

---

**SEZIONE 16: altre informazioni**

Testo delle frasi utilizzate nel paragrafo 3:

H290 Può essere corrosivo per i metalli.

H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H335 Può irritare le vie respiratorie.

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

EUH031 A contatto con acidi libera gas tossici.

H302 Nocivo se ingerito.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

| <b>Classe e categoria di pericolo</b> | <b>Codice</b> | <b>Descrizione</b>  |
|---------------------------------------|---------------|---|
| Met. Corr. 1                          | 2.16/1        | Sostanza o miscela corrosiva per i metalli, Categoria 1                     |
| Acute Tox. 4                          | 3.1/4/Oral    | Tossicità acuta (per via orale), Categoria 4                                |
| Skin Corr. 1A                         | 3.2/1A        | Corrosione cutanea, Categoria 1A  |
| Skin Corr. 1B                         | 3.2/1B        | Corrosione cutanea, Categoria 1B  |
| Skin Irrit. 2                         | 3.2/2         | Irritazione cutanea, Categoria 2  |
| Eye Dam. 1                            | 3.3/1         | Gravi lesioni oculari, Categoria 1  |
| Eye Irrit. 2                          | 3.3/2         | Irritazione oculare, Categoria 2  |
| STOT SE 3                             | 3.8/3         | Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, Categoria 3 |
| Aquatic Acute 1                       | 4.1/A1        | Pericolo acuto per l'ambiente acquatico, Categoria 1                        |
| Aquatic Chronic 1                     | 4.1/C1        | Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 1    |
| Aquatic Chronic 2                     | 4.1/C2        | Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 2    |

Paragrafi modificati rispetto alla precedente revisione:

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

SEZIONE 16: altre informazioni

Classificazione e procedura utilizzata per derivarla a norma del regolamento (CE)1272/2008 [CLP] in relazione alle miscele:

| Classificazione a norma del regolamento (CE) n. 1272/2008 | Procedura di classificazione          |
|---|---------------------------------------|
| Skin Corr. 1A, H314                                       | Sulla base di prove sperimentali (pH) |
| Eye Dam. 1, H318  | Sulla base di prove sperimentali (pH) |
| Aquatic Acute 1, H400                                     | Metodo di calcolo                     |
| Aquatic Chronic 1, H410                                   | Metodo di calcolo                     |

Questo documento e' stato redatto da un tecnico competente in materia di SDS e che ha ricevuto formazione adeguata.

Principali fonti bibliografiche:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold

CCNL - Allegato 1

Istituto Superiore di Sanità - Inventario Nazionale Sostanze Chimiche

Le informazioni ivi contenute si basano sulle nostre conoscenze alla data sopra riportata. Sono riferite unicamente al prodotto indicato e non costituiscono garanzia di particolari qualità.

L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che ne deve fare.

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

|                   |   |
|-------------------|---|
| ADR:              | Accordo europeo relativo al trasporto internazionale stradale di merci pericolose.                    |
| CAS:              | Chemical Abstracts Service (divisione della American Chemical Society).                               |
| CLP:              | Classificazione, Etichettatura, Imballaggio.  |
| DNEL:             | Livello derivato senza effetto.   |
| EC0/10/20/50/100: | Concentrazione effettiva massima per il 0/10/20/50/100 per cento della popolazione di test.           |
| EINECS:           | Inventario europeo delle sostanze chimiche europee esistenti in commercio.                            |
| GefStoffVO:       | Ordinanza sulle sostanze pericolose in Germania.  |
| GHS:              | Sistema globale armonizzato di classificazione e di etichettatura dei prodotti chimici.               |
| IATA:             | Associazione per il trasporto aereo internazionale.   |
| IATA-DGR:         | Regolamento sulle merci pericolose della "Associazione per il trasporto aereo internazionale" (IATA). |
| ICAO:             | Organizzazione internazionale per l'aviazione civile.   |
| ICAO-TI:          | Istruzioni tecniche della "Organizzazione internazionale per l'aviazione civile" (ICAO).              |
| IMDG:             | Codice marittimo internazionale per le merci pericolose.  |
| INCI:             | Nomenclatura internazionale degli ingredienti cosmetici.  |
| KSt:              | Coefficiente d'esplosione.  |
| LC0/10/20/50/100: | Concentrazione letale per il 0/10/20/50/100 per cento della popolazione di test.                      |
| LD0/10/20/50/100: | Dose letale per il 0/10/20/50/100 per cento della popolazione di test.                                |
| NOEC:             | Concentrazione massima senza effetti  |
| NOAEL(R)/NOAEC:   | Dose (ripetuta)/Concentrazione massima senza effetti avversi  |



## Scheda di sicurezza ONDAKLOR

|         |  |
|---------|--|
| OECD:   | Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico                                   |
| PNEC:   | Concentrazione prevista senza effetto.   |
| RID:    | Regolamento riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via ferroviaria. |
| STA:    | Stima della tossicità acuta  |
| STAmix: | Stima della tossicità acuta (Miscela)  |
| STEL:   | Limite d'esposizione a corto termine.  |
| STOT:   | Tossicità organo-specifica.  |
| TLV:    | Valore limite di soglia.   |
| TWA:    | Media ponderata nel tempo  |
| WGK:    | Classe di pericolo per le acque (Germania).  |

**Scheda di sicurezza**  
**ONDAKLOR**



ALLEGATO I – Scenario espositivo: Prodotto tal quale

|   |   |
|---|---|
| <b>Nome Prodotto</b>  | ONDAKLOR  |
| <b>Destinazione d'uso</b>                                   | Detergente disinfettante per superfici dure   |
| <b>Settore d'uso</b>  | SU22 – Uso professionale  |
| <b>Categoria di prodotto</b>                                | PC35 – Prodotti per il lavaggio e la pulizia  |
| <b>Descrizione prodotto</b>                                 | DISINFETTANTE CLOROSSIDANTE AD AZIONE DETERGENTE PER LA PULIZIA E LA DISINFEZIONE DI PAVIMENTI E SUPERFICI LAVABILI   |
| <b>Modalità d'uso</b><br><b>Processi considerati</b>        | Come battericida e fungicida ad azione detergente clorossidante in soluzione acquosa ad una concentrazione del 3% in peso lasciando agire (a contatto) per almeno 15 minuti, indi risciacquare con acqua potabile ove richiesto.<br>Come semplice detergente clorossidante in soluzione acquosa ad una concentrazione di 1-3% in peso. Per sporchi difficili o pulizia di fondo in soluzione acquosa ad una concentrazione del 5% in peso.  |
| <b>Diluizione d'uso</b>                                     | 1% - 5%   |
| <b>Forma fisica</b>   | Liquido   |
| <b>Concentrazione</b>                                       | Da diluire  |
| <b>Condizioni d'utilizzo</b>                                | Temperatura ambiente.<br>È sufficiente una buona ventilazione del posto di lavoro.  |
| <b>Classificazione (Reg 1272/2008/EC)</b>                   | <p>PERICOLO<br/>H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.<br/>H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.</p>   |
| <b>Dispositivi di protezione individuali</b>                | <p>Protezione degli occhi: Utilizzare occhiali chiusi, non usare lenti oculari. (ad es. EN 166, previa valutazione delle modalità d'uso e del tempo di esposizione)</p> <p>Protezione della pelle: Indossare indumenti che garantiscano una protezione per la pelle (ad es EN14605 in caso di spruzzi o EN 13982 in caso di polveri, previa valutazione delle modalità d'uso e del tempo di esposizione).</p> <p>Protezione delle mani: Utilizzare guanti protettivi (ad es. EN 388 - EN 374 fattore di protezione 6, corrispondente a un tempo di permeazione &gt;480 minuti, previa valutazione delle modalità d'uso e del tempo di esposizione).</p> |
| <b>Disposizioni di generali per la manipolazione sicura</b> | <p>Non mangiare o bere<br/>Non fumare.<br/>Non esporre a fiamma libera.<br/>Evitare il contatto con la pelle danneggiata.<br/>Non mescolare con altri prodotti.<br/>Lavare le mani dopo l'uso.<br/>Non travasare in altri recipienti.<br/>Operare in accordo alle buone pratiche di lavoro.</p>   |

**Scheda di sicurezza**  
**ONDAKLOR**



|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>Sostanze incompatibili</b> | Acidi, ossidanti base ossigeno, acido peracetico, sostanze organiche. Immagazzinare in zona adibita a prodotti alcalini, lontano da prodotti acidi e ossidanti base Ossigeno e acido peracetico. |
|-------------------------------|--|

ALLEGATO II – Scenario espositivo: Prodotto alla diluizione d'uso

|  |   |
|--|---|
| <b>Nome Prodotto</b>                           | ONDAKLOR soluzione 1% - 5%  |
| <b>Destinazione d'uso</b>                      | Detergente disinfettante per superfici dure   |
| <b>Settore d'uso</b>                           | SU22 – Uso professionale  |
| <b>Categoria di prodotto</b>                   | PC35 – Prodotti per il lavaggio e la pulizia  |
| <b>Descrizione prodotto</b>                    | DISINFETTANTE CLOROSSIDANTE AD AZIONE DETERGENTE PER LA PULIZIA E LA DISINFEZIONE DI PAVIMENTI E SUPERFICI LAVABILI   |
| <b>Modalità d'uso<br/>Processi considerati</b> | Come battericida e fungicida ad azione detergente clorossidante in soluzione acquosa ad una concentrazione del 3% in peso lasciando agire (a contatto) per almeno 15 minuti, indi risciacquare con acqua potabile ove richiesto.<br>Come semplice detergente clorossidante in soluzione acquosa ad una concentrazione di 1-3% in peso. Per sporchi difficili o pulizia di fondo in soluzione acquosa ad una concentrazione del 5% in peso.  |
| <b>Diluizione d'uso</b>                        | Pronto all'uso  |
| <b>Forma fisica</b>                            | Liquido   |
| <b>Concentrazione</b>                          | Pronto all'uso  |
| <b>Condizioni d'utilizzo</b>                   | Temperatura ambiente.<br>È sufficiente una buona ventilazione del posto di lavoro.  |
| <b>Classificazione (Reg 1272/2008/EC)</b>      |  <p>PERICOLO<br/>H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.<br/>H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.</p>  |
| <b>Dispositivi di protezione individuali</b>   | Protezione degli occhi: Utilizzare occhiali chiusi, non usare lenti oculari. (ad es. EN 166, previa valutazione delle modalità d'uso e del tempo di esposizione)<br>Protezione della pelle: Indossare indumenti che garantiscano una protezione per la pelle (ad es EN14605 in caso di spruzzi o EN 13982 in caso di polveri, previa valutazione delle modalità d'uso e del tempo di esposizione).<br>Protezione delle mani: Utilizzare guanti protettivi (ad es. EN 388 - EN 374 fattore di protezione 6, corrispondente a un tempo di permeazione >480 minuti, previa valutazione delle modalità d'uso e del tempo di esposizione). |

**Scheda di sicurezza**  
**ONDAKLOR**

|   |   |
|---|---|
| <b>Disposizioni di generali per la manipolazione sicura</b> | Non mangiare o bere<br>Non fumare.<br>Non esporre a fiamma libera.<br>Evitare il contatto con la pelle danneggiata.<br>Non mescolare con altri prodotti.<br>Lavare le mani dopo l'uso.<br>Non travasare in altri recipienti.<br>Operare in accordo alle buone pratiche di lavoro. |
| <b>Sostanze incompatibili</b>                               | Acidi, ossidanti base ossigeno, acido peracetico, sostanze organiche.<br>Immagazzinare in zona adibita a prodotti alcalini, lontano da prodotti acidi e ossidanti base Ossigeno e acido peracetico.   |