

**Scheda di dati di sicurezza**  
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Revisione: 13/06/2017

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

### 1.1 Identificatore del prodotto

-Nome del prodotto: **NET LIFE.**  
-Tipo di prodotto: Miscela

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

Usi identificati:

-Agente pulente  
-Disinfettante e biocidi in generale  
-Agenti ossidanti  
-Trattamento acqua

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

SIRIAC S.R.L.  
97011 ACATE (RG)  
Tel.: +39 0932876364  
Fax: +39 0932989383  
Email: info@siriac.it  
Responsabile della scheda dati di sicurezza: sds@siriac.it

### 1.4 Numero telefonico di emergenza (24 h)

Centro Antiveleni di Milano 02 66101029 (CAV Ospedale Niguarda Ca' Granda -Milano)  
Centro Antiveleni di Pavia 0382 24444 (CAV IRCCS Fondazione Maugeri - Pavia)  
Centro Antiveleni di Bergamo 800 883300 (CAV Ospedali Riuniti - Bergamo)  
Centro Antiveleni di Firenze 055 7947819 (CAV Ospedale Careggi - Firenze)  
Centro Antiveleni di Roma 06 3054343 (CAV Policlinico Gemelli - Roma)  
Centro Antiveleni di Roma 06 49978000 (CAV Policlinico Umberto I - Roma)  
Centro Antiveleni di Napoli 081 7472870 (CAV Ospedale Cardarelli - Napoli)

## 2 Identificazione dei pericoli

### 2.1 Classificazione della sostanza o del preparato

**Classificazione (Regolamento (CE) N. 1272/2008)**

|   |  |
|---|--|
| Perossidi organici, Tipo F                              | H242: Rischio d'incendio per riscaldamento.                  |
| Sostanze o miscele corrosive per i metalli, Categoria 1 | H290: Può essere corrosivo per i metalli.                    |
| Tossicità acuta, Categoria 4                            | H302: Nocivo se ingerito.                                    |
| Tossicità acuta, Categoria 4                            | H312: Nocivo per contatto con la pelle.                      |
| Tossicità acuta, Categoria 4                            | H332: Nocivo se inalato.                                     |
| Corrosione cutanea, Categoria 1A                        | H314: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. |
| Lesioni oculari gravi, Categoria 1                      | H318: Provoca gravi lesioni oculari.                         |

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Revisione: 13/06/2017

**Denominazione commerciale: NET LIFE**

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, Categoria 3

H335: Può irritare le vie respiratorie. (Sistema respiratorio)

Tossicità cronica per l'ambiente acquatico, Categoria 1

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

### 2.2 Identificazione dei pericoli

#### Prodotti pericolosi che devono essere elencati sull'etichetta

N. INDICE 008-003-00-9 perossido di idrogeno (23 %)

N. INDICE 607-002-00-6 acido acetico (17 %)

N. INDICE 607-094-00-8 acido peracetico (15 %)



#### Avvertenza

Pericolo

#### Indicazioni di pericolo

H242 Rischio d'incendio per riscaldamento.

H290 Può essere corrosivo per i metalli.

H302 + H312 + H332 Nocivo se ingerito, a contatto con la pelle o se inalato

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H335 Può irritare le vie respiratorie.

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

#### Consigli di prudenza

Prevenzione

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare.

P234 Conservare soltanto nel contenitore originale.

P280 Indossare guanti/ indumenti protettivi/ Proteggere gli occhi/ il viso.

P273 Non disperdere nell'ambiente.

P220 Tenere/conservare lontano da indumenti/materiali combustibili.

P260 Non respirare la polvere/ i fumi/ i gas/ la nebbia/ i vapori/ gli aerosol.

Reazione

P301 + P330 + P331 IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.

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

P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

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.

P390 Assorbire la fuoriuscita per evitare danni materiali.

### 2.3 Altri pericoli che non danno luogo a classificazione

Non consultabili

#### Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questa miscela non contiene sostanze ritenute persistenti, bioaccumulanti e tossiche (PBT).

La miscela non contiene alcuna sostanza considerata come molto persistente a molto bioaccumulante (vPvB).

## 3 Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1 Sostanza

Non applicabile, il prodotto è una miscela

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Revisione: 13/06/2017

|                                   |                 |
|-----------------------------------|-----------------|
| <b>Denominazione commerciale:</b> | <b>NET LIFE</b> |
|-----------------------------------|-----------------|

**3.2 Miscela**

Sinonimi Acido peracetico  
 Formula CH<sub>3</sub>-COOOH  
 Natura chimica Miscela

**Informazioni su Componenti e Impurezze**

| Nome chimico                                   | Numero di identificazione  | Classificazione Regolamento (CE) N. 1272/2008   | Concentrazione [%] |
|--|--|---|--------------------|
| perossido di idrogeno                          | N. INDICE: 008-003-00-9<br>N. CAS: 7722-84-1<br>N. EINECS: 231-765-0 | Liquidi comburenti, Categoria 1; H271<br>Tossicità acuta, Categoria 4; H302<br><br>Tossicità acuta, Categoria 4; H332<br>Corrosione cutanea, Categoria 1A; H314<br>Lesioni oculari gravi, Categoria 1; H318<br>Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione singola, Categoria 3 ; H335 (Sistema respiratorio)<br>Tossicità cronica per l'ambiente acquatico, Categoria 3; H412       | >=20 - <25         |
| Numero di registrazione: 01-2119485845-22-xxxx |  |   |                    |
| acido acetico                                  | N. INDICE: 607-002-00-6<br>N. CAS: 64-19-7<br>N. EINECS: 200-580-7   | Lesioni oculari gravi, Categoria 1; H318<br><br>Liquidi infiammabili, Categoria 3; H226<br>Corrosione cutanea, Categoria 1A; H314   | >=15 - <20         |
| Numero di registrazione: 01-2119475328-30-xxxx |  |   |                    |
| acido peracetico                               | N. INDICE: 607-094-00-8<br>N. CAS: 79-21-0<br>N. EINECS: 201-186-8   | Liquidi infiammabili, Categoria 3; H226<br>Perossidi organici, Tipo D; H242<br>Tossicità acuta, Categoria 4; H302<br>Tossicità acuta, Categoria 4; H332<br>Tossicità acuta, Categoria 4; H312<br>Corrosione cutanea, Categoria 1A; H314<br>Lesioni oculari gravi, Categoria 1; H318<br>Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione singola, Categoria 3; H335 (Sistema respiratorio) | >=15 - <20         |

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Revisione: 13/06/2017

**Denominazione commerciale: NET LIFE**

### 4 Misure di primo soccorso

#### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Se inalato

Portare all'aria aperta

Ricorrere all'ossigeno o alla respirazione artificiale se necessario

Sdraiare l'infortunato in posizione di riposo, coprirlo e tenerlo al caldo

Chiamare immediatamente un medico

In caso di contatto con gli occhi

Chiamare immediatamente un medico o un centro antiveleni

Sciacquare immediatamente con molta acqua, anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti

In caso di difficoltà di apertura delle palpebre, somministrare un collirio analgesico (es. ossibupricaina)

Portare subito l'infortunato in ospedale

In caso contatto con la pelle

Togliere immediatamente gli indumenti e le scarpe contaminate

Lavare subito abbondantemente con acqua

Tenere al caldo in un locale tranquillo

Chiamare immediatamente un medico o il centro antiveleni

Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli

Se ingerito

Chiamare immediatamente un medico o un centro antiveleni

Portare subito l'infortunato in ospedale

In caso di ingestione, sciacquare la bocca con acqua (solamente se l'infortunato è cosciente)

NON indurre il vomito

Respirazione artificiale e/o ossigeno possono rendersi necessari

#### 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

Inalazione

Sintomi: difficoltà respiratorie, tosse, polmonite chimica, edema polmonare

Effetti: corrosivo per il sistema respiratorio

Esposizione ripetuta o prolungata: sangue dal naso, bronchite cronica

Contatto con la pelle

Sintomi: arrossamento, rigonfiamento del tessuto

Effetti: corrosivo, provoca gravi ustioni

Contatto con gli occhi

Sintomi: arrossamento, lacrimazione, rigonfiamento del tessuto

Effetti: corrosivo, provoca gravi ustioni, può provocare danni irreversibili agli occhi, può causare cecità

Ingestione

Sintomi: nausea, dolore addominale, vomito emorragico, diarrea, soffocamento, tosse, grave insufficienza respiratoria

Effetti: se ingerito, provoca gravi bruciature alla bocca e alla gola, così come perforazione dell'esofago e dello stomaco. Rischio di patologia respiratoria

#### 4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure trattamenti speciali

Note per il medico

Portare subito l'infortunato in ospedale, si richiede un immediato aiuto medico, controllo urgente di un oculista in ogni caso, le bruciature devono essere trattate da un medico, se ingerito, evitare la lavanda gastrica (rischio di perforazione), tenere sotto controllo medico per almeno 48 ore

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Revisione: 13/06/2017

**Denominazione commerciale: NET LIFE****5 Misure antincendio****5.1 Mezzi di estinzione**Mezzi di estinzione idonei

- Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante
- Acqua
- Acqua nebulizzata

Mezzi di estinzione non idonei

- Nessuno(a)

**5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

- Rischio d'incendio per riscaldamento
- L'ossigeno liberato durante la decomposizione termica può favorire la combustione

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

Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi

- In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente
- Usare i dispositivi di protezione individuali
- Indossare un soprabito resistente ai prodotti chimici
- Raffreddare i contenitori/cisterne con spruzzi d'acqua
- Evitare che l'acqua degli estintori contaminino le acque di superficie o le acque di falda

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

Consigli per personale non addetto alle situazioni d'emergenza

- Evacuare il personale in aree di sicurezza
- Tenere le persone lontane dalla perdita, sopravvento

Consigli per personale addetto alle situazioni d'emergenza

- Usare i dispositivi di protezione individuali
- Seccare il prodotto sugli abiti o su materiali combustibili può provocare incendio
- Mantenere umido con acqua
- Evitare ulteriori colature o perdite
- Tenersi a distanza da prodotti incompatibili

**6.2 Precauzioni ambientali**

- La discarica nell'ambiente deve essere evitata
- Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari
- In caso di fuoriuscita o fuga accidentale, avvertire immediatamente le autorità preposte se questo viene richiesto dalle Leggi Federali, Statali/Provinciali e dalle leggi e dai regolamenti locali

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

- Arginare
- Asciugare con materiale assorbente inerte
- Non lasciar penetrare il prodotto negli scarichi
- Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento
- Tenere in contenitori appropriatamente etichettati.

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Revisione: 13/06/2017

**Denominazione commerciale:** **NET LIFE**

### 6.4 Riferimento ad altri paragrafi

- Riferirsi alle misure di protezione elencate nelle sezioni 7 e 8

## 7 Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

- Usare soltanto in luogo ben ventilato
- Prima di ogni operazione, passivare le tubazioni e gli apparecchi, secondo le procedure raccomandate dal produttore
- Usare soltanto utensili puliti ed asciutti
- Non rimettere mai il materiale non utilizzato nell'imballo originale
- Evitare il contatto con materie organiche
- Tenersi a distanza da prodotti incompatibili
- Conservare lontano dal calore

#### Misure di igiene

- Assicurarsi che i lava-occhi e le docce di emergenza siano vicine alla postazione di lavoro.
- Togliere immediatamente gli indumenti e le scarpe contaminate.
- Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.
- Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.
- Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa.
- Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate.

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

#### Misure tecniche/Modalità d'immagazzinaggio

- Conservare nel contenitore originale.
- Chiudere accuratamente e conservarlo in luogo fresco, asciutto e ben ventilato
- Tenere in contenitori appropriatamente etichettati
- Stoccare in zona munita di bacino di contenimento
- Tenere lontano da fonti di calore/scintille/ fiamme libere/superfici riscaldate. Non fumare.
- Le apparecchiature elettriche devono essere adeguatamente protette in conformità agli standard appropriati
- Tenersi a distanza dai prodotti incompatibili
- Conservazione del perossido organico (tasso di combustione) di tipo IV in base al metodo di prova BGV B4

#### Materiali di imballaggio

##### Materiali idonei

- Polietilene a densità (grado/tipo compatibile)
- Acciaio inossidabile decapato e passivato

### 7.3 Usi finali specifici

- Per ulteriori informazioni, vogliate contattare fornitore

## 8 Controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1 Parametri di controllo

| Componenti con limiti di esposizione occupazionale sul luogo di lavoro <b>Componenti</b> | <b>Tipo di valore</b> | <b>Valore</b>                  | <b>Base</b>   |
|--|-----------------------|--------------------------------|---|
| acido acetico  | TWA                   | 10 ppm<br>25 mg/m <sup>3</sup> | Direttiva 91/322/CEE della Commissione relativa alla fissazione |

**Scheda di dati di sicurezza**  
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Revisione: 13/06/2017

| Denominazione commerciale:                        |                      | NET LIFE                  |                                     |                      |  |              |
|---|----------------------|---------------------------|-------------------------------------|----------------------|--|--------------|
| di valori limite indicativi                       |                      |                           |                                     |                      |  |              |
| Indicativo  |                      |                           |                                     |                      |  |              |
| acido acetico                                     | TWA                  | 10 ppm                    |                                     |                      | USA. ACGIH valori limite di soglia (TLV) |              |
| acido acetico                                     | STEL                 | 15 ppm                    |                                     |                      | USA. ACGIH valori limite di soglia (TLV) |              |
| perossido di idrogeno                             | TWA                  | 1 ppm                     |                                     |                      | USA. ACGIH valori limite di soglia (TLV) |              |
| acido peracetico                                  | STEL                 | 0,4 ppm                   |                                     |                      | USA. ACGIH valori limite di soglia (TLV) |              |
| Tipo di esposizione : Frazione inalabile e vapore |                      |                           |                                     |                      |  |              |
| Nome del prodotto                                 | Popolazione          | Itinerario di esposizione | Potenziali conseguenze sulla salute | Tempo di esposizione | Valore                                   | Osservazioni |
| perossido di idrogeno                             | Lavoratori           | Inalazione                | Effetti locali                      |                      | Acuto                                    | 3 mg/m3      |
| Lavoratori  | Inalazione           | Effetti locali            |                                     | A lungo termine      | 1,4 mg/m3                                |              |
| Consumatori                                       | Inalazione           | Effetti locali            |                                     | Acuto                | 1,93 mg/m3                               |              |
| Consumatori                                       | Inalazione           | Effetti locali            |                                     | A lungo termine      | 0,21 mg/m3                               |              |
| acido acetico                                     | Popolazione generale | Inalazione                | Effetti locali                      |                      | Acuto                                    | 25 mg/m3     |
| Popolazione generale                              | Inalazione           | Effetti sistemici         |                                     | A lungo termine      | 25 mg/m3                                 |              |
| Popolazione generale                              | Orale                | Effetti sistemici         |                                     | A lungo termine      | 7,20 µg/kg pc/giorno                     |              |
| Acido peracetico                                  | Lavoratori           | Inalazione                | Effetti sistemici                   |                      | Acuto                                    | 0,6 mg/m3    |
| Lavoratori  | Inalazione           | Effetti sistemici         |                                     | A lungo termine      | 0,6 mg/m3                                |              |
| Lavoratori  | Inalazione           | Effetti locali            |                                     | Acuto                | 0,6 mg/m3                                |              |
| Lavoratori  | Inalazione           | Effetti locali            |                                     | A lungo termine      | 0,6 mg/m3                                |              |
| Lavoratori  | Dermico              | Effetti locali            |                                     | Acuto                | 0,12 %                                   |              |
| Consumatori                                       | Inalazione           | Effetti sistemici         |                                     | Acuto                | 0,6 mg/m3                                |              |
| Consumatori                                       | Inalazione           | Effetti sistemici         |                                     | A lungo termine      | 0,6 mg/m3                                |              |
| Consumatori                                       | Inalazione           | Effetti locali            |                                     | A lungo termine      | 0,6 mg/m3                                |              |
| Consumatori                                       | Inalazione           | Effetti locali            |                                     | Acuto                | 0,3 mg/m3                                |              |
| Popolazione generale                              | Dermico              | Effetti locali            |                                     | Acuto                | 0,12 %                                   |              |
| Nome del prodotto                                 | Compartimento        | Valore                    | Osservazioni                        |                      |  |              |
| perossido di idrogeno                             | Acqua dolce          | 0,0126 mg/l               |                                     |                      |  |              |
|   | Acqua di mare        | 0,0126 mg/l               |                                     |                      |  |              |

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Revisione: 13/06/2017

**Denominazione commerciale: NET LIFE**

|                  |  |               |
|------------------|--|---------------|
|                  | Impianto di trattamento<br>dei liquami | 4,66 mg/l     |
|                  | Uso discontinuo/rilascio               | 0,0138 mg/l   |
|                  | Sedimento di acqua dolce               | 0,047 mg/kg   |
|                  | Sedimento marino                       | 0,047 mg/kg   |
|                  | Suolo                                  | 0,0023 mg/kg  |
| acido peracetico | Acqua dolce                            | 0,000224 mg/l |
|                  | Impianto di trattamento dei liquami    | 0,051 mg/l    |
|                  | Sedimento di acqua dolce               | 0,00018 mg/kg |
|                  | Suolo                                  | 0,320 mg/kg   |

## 8.2 Controlli dell'esposizione

### Misure di controllo

#### Controlli tecnici idonei

- Prevedere una ventilazione adeguata
- Applicare le misure tecniche necessarie per non superare i valori limite d'esposizione professionale

#### Misure di protezione individuale

##### Protezione respiratoria

- In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto
- Respiratore con filtro per vapori (EN 141)
- Tipo filtro: ABEK-P2

##### Protezione delle mani

- Guanti impermeabili
- Tenere presenti le informazioni date dal produttore relative alla permeabilità, ai tempi di penetrazione, ed alle condizioni del posto di lavoro (stress meccanico, durata del lavoro)

##### Materiali idonei

- gomma butilica
- tempo di permeazione: > 480 min
- Spessore del guanto: >= 0,4 mm

##### Protezione degli occhi

- Usare occhiali di protezione idonei ai rischi chimici
- Se vi è rischio di spruzzi, indossare: Occhiali di protezione di sicurezza aderenti, Visiera protettiva

##### Protezione della pelle e del corpo

- Tuta/stivali in gomma butile, in caso di rischio di proiezioni

##### Misure di igiene

- Assicurarsi che i lava-occhi e le docce di emergenza siano vicine alla postazione di lavoro
- Togliere immediatamente gli indumenti e le scarpe contaminate
- Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli
- Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego
- Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa
- Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate

##### Controlli dell'esposizione ambientale

- smaltire l'acqua di lavaggio secondo le normative nazionali e locali



## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Revisione: 13/06/2017

**Denominazione commerciale: NET LIFE**

### 9 Proprietà fisiche e chimiche

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

|   |  |
|---|--|
| Aspetto                                       | stato fisico: liquido<br>stato fisico: liquido<br>colore: incolore                                 |
| Odore   | acre   |
| Soglia olfattiva                              | nessun dato disponibile  |
| pH  | < 1,5<br>pKa: 8,2 ( 25 °C)   |
| Punto di congelamento                         | ca. -42 °C<br>Metodo: Metodo di calcolo  |
| Punto/intervallo di ebollizione               | ca. 105 °C<br>Metodo: Metodo di calcolo  |
| Punto di infiammabilità                       | 68 - 81 °C<br>Metodo: vaso chiuso  |
| Tasso di evaporazione (butilacetato = 1)      | nessun dato disponibile  |
| Infiammabilità (liquidi)                      | Non applicabile  |
| Limite di infiammabilità/esplosione           | Indice di esplosione: Non esplosivo  |
| Temperatura di autoaccensione                 | 270 - 430 °C   |
| Tensione di vapore                            | ca. 32 hPa ( 25 °C)<br>Metodo: Metodo di calcolo   |
| Densità di vapore                             | nessun dato disponibile  |
| Densità                                       | Densità relativa: 1,1  |
| Solubilità                                    | Idrosolubilità :<br>1.000 g/l ( 20 °C)<br>completamente miscibile<br>Solubilità in altri solventi: |
| solventi organici polari:                     | solubile   |
| solventi aromatici:                           | leggermente solubile   |
| Coefficiente di ripartizione: nottanolo/acqua | log Pow: -1,25<br>Metodo: Metodo di calcolo<br>log Pow: -0,52<br>Metodo: valore misurato           |
| Decomposizione termica                        | >= 55 °C<br>Temperatura di decomposizione auto-accelerata (TDAA / SADT)                            |
| Viscosità                                     | nessun dato disponibile  |
| Proprietà esplosive                           | non esplosivo  |
| Proprietà ossidanti                           | Ossidante  |

#### 9.2 Altre informazioni

Costante di Henry 22 Pa. m<sup>3</sup>/mole.  
non significativo, Aria, Volatilità  
Corrosione dei metalli Corrosivo per i metalli  
Perossidi La sostanza o la miscela è un perossido organico classificato come tipo F

### 10 Stabilità e reattività

#### 10.1 Reattività

- Si decompone al calore
- Rischio d'incendio per riscaldamento

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Revisione: 13/06/2017

**Denominazione commerciale: ACIDO PERACETICO 15%**

- Potenziale pericolo per reazioni esotermiche

### 10.2 Stabilità chimica

- Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

- Può provocare l'accensione di materie combustibili
- Il contatto con prodotti infiammabili può provocare incendi od esplosioni
- Rischio di esplosione per riscaldamento in ambiente confinato
- Fiamma o calore intenso possono causare la brusca rottura degli imballaggi

### 10.4 Condizioni da evitare

- Contaminazione
- Per evitare la decomposizione termica non surriscaldare

### 10.5 Materiali incompatibili

- Acidi
- Basi
- Metalli
- Sali di metalli pesanti
- Sali di metallo granulato
- Agenti riducenti
- Materie organiche
- Materiali infiammabili

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

- Ossigeno

## 11 Informazioni tossicologiche

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

#### Tossicità acuta

|   |  |
|---|--|
| Tossicità acuta per via orale                       | DL50: 652 mg/kg - Ratto<br>Sostanza da sottoporre al test: (11,7 % PAA miscela               |
| Tossicità acuta per inalazione                      | CL50 - 4 h (polvere/nebbia) 4 mg/l - Ratto<br>Sostanza da sottoporre al test: 5% PAA miscela |
| Tossicità acuta per via cutanea                     | DL50 1.957 mg/kg - Su coniglio<br>Sostanza da sottoporre al test: 11,7% PAA miscela          |
| Tossicità acuta (per altra vie di somministrazione) | nessun dato disponibile  |
| Corrosione/irritazione cutanea                      | Su coniglio<br>Corrosivo   |
| Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi     | Su coniglio<br>Provoca gravi lesioni oculari   |
| Sensibilizzazione respiratoria o cutanea            | Porcellino d'India<br>Non causa sensibilizzazione su animali da laboratorio                  |

#### Mutagenicità

Genotossicità in vitro                      Test in vitro hanno rivelato effetti mutageni

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Revisione: 13/06/2017

| Denominazione commerciale:  | <b>ACIDO PERACETICO 15%</b>   |
|---|---|
| Genotossicità in vivo   | Test su animali non hanno rivelato nessun effetto mutagenico  |
| Cancerogenicità   | nessun dato disponibile   |
| <u>Tossico per riproduzione e sviluppo</u>                                |   |
| Tossico per riproduzione/fertilità  | Non tossico per la riproduzione   |
| <u>Tossicità per lo sviluppo/Teratogenicità</u>                           | Ratto<br>Sostanza da sottoporre al test: 15 % PAA miscela<br>non è stato osservato alcun effetto sullo sviluppo<br>Dati bibliografici   |
| <u>STOT</u>   |   |
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)<br>- esposizione singola  | Può irritare le vie respiratorie  |
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)<br>- esposizione ripetuta | La sostanza o miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio specifico, per esposizione ripetuta.<br>Ingestione 13 settimane - Ratto<br>NOAEL: 0,75 mg/kg<br>Sostanza da sottoporre al test: Acido peracetico<br>Orale 90 giorni - Topo<br>NOAEL: 100 ppm<br>Sostanza da sottoporre al test: Perossido di idrogeno<br>Inalazione 90 giorni - Ratto<br>NOAEL: 7 ppm<br>Sostanza da sottoporre al test: Perossido di idrogeno<br>Inalazione 90 giorni - Ratto<br>NOAEL: 7 ppm<br>Sostanza da sottoporre al test: Perossido di idrogeno |
| <u>Esperienza sull'esposizione dell'uomo</u>                              |   |
| Esperienza sull'esposizione dell'uomo<br>: Inalazione                     | nessun dato disponibile   |
| Esperienza sull'esposizione dell'uomo<br>: Ingestione                     | nessun dato disponibile   |
| effetti CMR   |   |
| Cancerogenicità   |   |
| acido acetico   | nessuna prova di cancerogenicità in studi su animali.   |
| Mutagenicità  |   |
| acido acetico   | tests su colture di batteri o cellule di mammifero non hanno evidenziato effetti di mutagenesi.   |
| Tossicità per aspirazione   | non applicabile   |

### 12 Informazioni ecologiche

#### 12.1 Tossicità

|   |   |
|---|---|
| Tossicità acuta per i pesci                                 | CL50 - 96 h : 1,1 mg/l - Lepomis macrochirus (Pesce-sale Bluegill)<br>NOEC - 33 d : 0,00094 mg/l - Danio rerio (pesce zebra)<br>Vita allo stato primitivo |
| Tossicità acuta per daphnia e altri invertebrati acquatici. | CE50 - 48 h : 0,73 mg/l - Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)  |

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Revisione: 13/06/2017

**Denominazione commerciale: ACIDO PERACETICO 15%**

|   |   |
|---|---|
| Tossicità per le piante acquatiche                            | CE50 - 96 h : 0,16 mg/l - Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)            |
| Tossicità per i micro-organismi                               | nessun dato disponibile   |
| Tossicità cronica per i pesci                                 | NOEC: 0,00094 mg/l - 33 Giorni - Danio rerio (pesce zebra)<br>Vita allo stato primitivo |
| Tossicità cronica per daphnia e altri invertebrati acquatici. | Sostanza da sottoporre al test: Sostanza pura<br>nessun dato disponibile                |

**12.2 Persistenza e degradabilità**Degradazione abiotica

Stabilità nell'acqua nessun dato disponibile,

Biodegradazione

Biodegradabilità Aaerobico  
 Biodegradabile  
 Effetti sugli impianti per il trattamento delle acque reflue  
 Inibitore  
 Metodo: degradazione abiotica

Valutazione della degradabilità

acido acetico Il prodotto è considerato rapidamente degradabile nell'ambiente

**12.3 Potenziale di bioaccumulo**

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua  
 acido acetico Non potenzialmente bioaccumulabile.  
 Fattore di bioconcentrazione (BCF) Non si bio-accumula

**12.4 Mobilità nel suolo**

Potenziale di assorbimento (Koc, assorbimento carbone organico) Acqua  
 Solubile  
 Mobile  
 Suolo/sedimenti  
 Adsorbimento non significativo

Distribuzione per comparto ambientale nota  
 acido acetico Destinazione ultima del prodotto : Acqua  
 Relazione struttura-attività  
 Aria  
 Relazione struttura-attività

**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Questa miscela non contiene sostanze ritenute persistenti, bioaccumulanti e tossiche (PBT).  
 La miscela non contiene alcuna sostanza considerata come molto persistente a molto bioaccumulante (vPvB).

**12.6 Altri effetti avversi**

Nessun dato disponibile

**Valutazione dell'ecotossicità**

Tossicità acuto per l'ambiente acquatico L'informazione si riferisce al componente principale.  
 Tossicità cronica per l'ambiente acquatico L'informazione si riferisce al componente principale.

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Revisione: 13/06/2017

**Denominazione commerciale: ACIDO PERACETICO 15%****13 Considerazioni sullo smaltimento****13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

Distruzione/Eliminazione

- Contattare il produttore.
- Chiamare il servizio evacuazione rifiuti.
- Conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

Raccomandazioni sulla pulizia e l'eliminazione degli imballaggi

- Contenitori vuoti.
- Pulire il recipiente con acqua.
- Smaltire l'acqua di lavaggio secondo le normative nazionali e locali.
- Il riciclo è consigliabile in luogo dello smaltimento in discarica o dell'incenerimento.
- Conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

**14 Informazioni sul trasporto****ADR****14.1 Numero ONU**

UN 3109

**14.2 Nome di spedizione appropriato ONU**

PEROSSIDO ORGANICO DI TIPO F, LIQUIDO (Peroxyacetic acid, Type F, stabilized)

**14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**

5.2

Classe di pericolo sussidiario: 8

Etichetta(e): 5.2 (8)

**14.4 Gruppo d'imballaggio**

Gruppo d'imballaggio

Codice di classificazione P1

**14.5 Pericoli per l'ambiente**

SI

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

N. di identificazione del pericolo: 539

Codice di restrizione in galleria (D)

Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.

**RID****14.1 Numero ONU**

UN 3109

**14.2 Nome di spedizione appropriato ONU**

PEROSSIDO ORGANICO DI TIPO F, LIQUIDO (Peroxyacetic acid, Type F, stabilized)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Revisione: 13/06/2017

|   |
|---|
| <b>Denominazione commerciale:</b> <b>ACIDO PERACETICO 15%</b> |
|---|

**14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**

5.2

Classe di pericolo sussidiario: 8  
Etichetta(e): 5.2 (8)

**14.4 Gruppo d'imballaggio**

Gruppo d'imballaggio  
Codice di classificazione P1

**14.5 Pericoli per l'ambiente**

SI

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

N. di identificazione del pericolo: 539  
Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.

**IMDG****14.1 Numero ONU**

UN 3109

**14.2 Nome di spedizione appropriato ONU**

ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID (Peroxyacetic acid, Type F, stabilized)

**14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**

5.2

Classe di pericolo sussidiario: 8  
Etichetta(e): 5.2 (8)

**14.4 Gruppo d'imballaggio**

Gruppo d'imballaggio

**14.5 Pericoli per l'ambiente**

Inquinante marino SI

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

EMS no F-J , S-R  
Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.

**14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC**

nessun dato disponibile

**IATA****14.1 Numero ONU**

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Revisione: 13/06/2017

|                                   |                             |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| <b>Denominazione commerciale:</b> | <b>ACIDO PERACETICO 15%</b> |
|-----------------------------------|-----------------------------|

UN 3109

**14.2 Nome di spedizione appropriato ONU****14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**

5.2

Classe di pericolo sussidiario: HEAT, 8

Etichetta(e): 5.2 (HEAT, 8)

**14.4 Gruppo d'imballaggio**

Istruzioni per l'imballaggio (aereo da carico) 570

Massima quantità netta /imballaggio 25,00 L

Istruzioni per l'imballaggio (aereo passeggeri) 570

Massima quantità netta /imballaggio 10,00 L

**14.5 Pericoli per l'ambiente**

SI

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.

ADN

**14.1 Numero ONU**

UN 3109

**14.2 Nome di spedizione appropriato ONU**

PEROSSIDO ORGANICO DI TIPO F, LIQUIDO (Peroxyacetic acid, Type F, stabilized)

**14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**

5.2

Classe di pericolo sussidiario: 8

Etichetta(e): 5.2 (8)

**14.4 Gruppo d'imballaggio**

Gruppo d'imballaggio

Codice di classificazione P1

**14.5 Pericoli per l'ambiente**

SI

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

N. di identificazione del pericolo: 539

Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.

Nota: Le prescrizioni regolamentari sopra riportate sono quelle in vigore alla data di compilazione della scheda. Ma, tenendo conto di una sempre possibile evoluzione delle regolamentazioni inerenti al trasporto dei prodotti pericolosi, è consigliabile

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Revisione: 13/06/2017

|   |
|---|
| <b>Denominazione commerciale:</b> <b>ACIDO PERACETICO 15%</b> |
|---|

|   |
|---|
| assicurarsi della loro validità presso la vostra agenzia commerciale. |
|---|

### 15 Informazioni sulla regolamentazione

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

Altre legislazioni

- Regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 18 dicembre 2006 , concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH), e successive modifiche.
- Regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 16 dicembre 2008 , relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele, e successive modifiche.
- Direttiva 98/24/CE del Consiglio del 7 aprile 1998 sulla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori contro i rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro, e successive modifiche.

Stato di notificazione

##### Informazioni sull'Inventario

United States TSCA Inventory  
 Mexico INSQ (INSQ)  
 Canadian Domestic Substances List (DSL)  
 New Zealand. Inventory of Chemical Substances  
 Australia Inventory of Chemical Substances (AICS)  
 Japan. CSCL - Inventory of Existing and New Chemical Substances

##### Situazione

- Elencato su questo inventario
- Elencato su questo inventario
- Elencato su questo inventario
- Elencato su questo inventario
- Elencato su questo inventario
- Elencato su questo inventario

Korea. Korean Existing Chemicals Inventory (KECI)  
 China. Inventory of Existing Chemical Substances in China (IECSC)

- Elencato su questo inventario
- Elencato su questo inventario

Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)

- Elencato su questo inventario

EU. European Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemical (REACH)

- Se il prodotto è stato acquistato da Solvay in Europa è conforme al REACH, se no si prega di contattare il fornitore.

#### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

- Per questa sostanza è stata effettuata una Valutazione della Sicurezza Chimica.
- Acido peracetico
- Vedere Scenario d'esposizione



**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Revisione: 13/06/2017

**Denominazione commerciale:** **ACIDO PERACETICO 15%**

### **16 Altre informazioni**

Riferimenti a indicazioni di pericolo sotto forma di testo completo sotto i paragrafi 2 e 3.

- H226 Liquido e vapori infiammabili.
- H242 Rischio d'incendio per riscaldamento.
- H271 Può provocare un incendio o un'esplosione; molto comburente.
- H290 Può essere corrosivo per i metalli.
- H302 Nocivo se ingerito.
- H312 Nocivo per contatto con la pelle.
- H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
- H318 Provoca gravi lesioni oculari.
- H332 Nocivo se inalato.
- H335 Può irritare le vie respiratorie.
- H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Revisione: 13/06/2017

|                                   |                             |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| <b>Denominazione commerciale:</b> | <b>ACIDO PERACETICO 15%</b> |
|-----------------------------------|-----------------------------|

- H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Spiegazione o legenda delle abbreviazioni e degli acronimi utilizzati nella scheda dati di sicurezza

- STEL Limite di esposizione a breve termine
- TWA Valori limite - 8 ore

Ulteriori informazioni

- Miscela in formato CLP

- Questa scheda è stata aggiornata (vedere la data in alto alla pagina)

NB: In questo documento il separatore digitale delle migliaia è "." (punto), il separatore decimale è "," (virgola).

Le informazioni contenute nella presente Scheda di Sicurezza sono state redatte sulla base delle nostre conoscenze alla data di pubblicazione del documento stesso. Tali informazioni sono fornite a mero titolo indicativo al fine di aiutare l'utilizzatore ad effettuare le operazioni di manipolazione, uso, trattamento, immagazzinamento, trasporto, smaltimento ed utilizzazione del prodotto in soddisfacenti condizioni di sicurezza, e non dovranno pertanto essere interpretate come una garanzia, o considerate come specificazioni di qualità. Le stesse completano le istruzioni tecniche, ma non le sostituiscono. Queste informazioni riguardano solo il prodotto precisamente designato e, salvo contraria specifica indicazione, non sono applicabili in caso di utilizzo del prodotto unitamente ad altre sostanze, o utilizzabili in altri processi di fabbricazione. Queste informazioni non dispensano in alcun caso l'utilizzatore dall'assicurarsi di essere in conformità con l'intera normativa che disciplina la sua attività.