

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA



pH buffer Package (4.01, 7.00, 10.01), Part Number 8010-0976

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

### 1.1 Identificatore del prodotto

**Nome prodotto** : pH buffer Package (4.01, 7.00, 10.01), Part Number 8010-0976  
**Numero Del Prodotto** : 8010-0976  
**(Kit)**  
**Numero Del Prodotto** : pH buffer 4.01 NIST Standard 8010-0978-1  
pH buffer 7.00 NIST Standard 8010-0980-1  
pH buffer 10.01 NIST Standard Kit 8010-0979-1

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

| Usi identificati                  |            |
|-----------------------------------|------------|
| Chimica analitica.                |            |
| pH buffer 4.01 NIST Standard      | 1 x 250 ml |
| pH buffer 7.00 NIST Standard      | 1 x 250 ml |
| pH buffer 10.01 NIST Standard Kit | 1 x 250 ml |

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

Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG  
Hewlett-Packard-Str. 8  
76337 Waldbronn  
Germania  
0800 603 1000

**Indirizzo e-mail della persona responsabile della scheda dati di sicurezza** : pdl-msds\_author@agilent.com

### 1.4 Numero telefonico di emergenza

**Numero telefonico di chiamata urgente (con orario di reperibilità)** : CHEMTREC®: 800-789-767

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

**Definizione del prodotto** : pH buffer 4.01 NIST Standard Miscela  
pH buffer 7.00 NIST Standard Miscela  
pH buffer 10.01 NIST Standard Kit Miscela

#### Classificazione secondo Regolamento CE No.1272/2008 [CLP/GHS]

Non classificato.

**Ingredienti di tossicità sconosciuta** : pH buffer 4.01 NIST Standard Percentuale della miscela costituita di un componente/i di tossicità ignota: 1%  
pH buffer 7.00 NIST Standard Non applicabile.  
pH buffer 10.01 NIST Standard Kit Non applicabile.

**Data di edizione/Data di revisione** : 24/06/2016

**SEZIONE 2: identificazione dei pericoli**

|  |   |                                   |  |
|--|---|-----------------------------------|--|
| <b>Ingredienti di ecotossicità sconosciuta</b> | : | pH buffer 4.01 NIST Standard      | Percentuale della miscela costituita di un componente/i di tossicità ignota per l'ambiente acquatico: 1% |
|  |   | pH buffer 7.00 NIST Standard      | Non applicabile.   |
|  |   | pH buffer 10.01 NIST Standard Kit | Non applicabile.   |
|  |   |                                   |  |

Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle indicazioni di pericolo summenzionate.

Per informazioni più dettagliate sugli effetti per la salute e i sintomi, vedere la Sezione 11.

**2.2 Elementi dell'etichetta**

|  |   |                                   |   |
|--|---|-----------------------------------|---|
| <b>Avvertenza</b>                            | : | pH buffer 4.01 NIST Standard      | Nessuna avvertenza.                                     |
|  |   | pH buffer 7.00 NIST Standard      | Nessuna avvertenza.                                     |
|  |   | pH buffer 10.01 NIST Standard Kit | Nessuna avvertenza.                                     |
|  |   |                                   |   |
| <b>Indicazioni di pericolo</b>               | : | pH buffer 4.01 NIST Standard      | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
|  |   | pH buffer 7.00 NIST Standard      | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
|  |   | pH buffer 10.01 NIST Standard Kit | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
|  |   |                                   |   |
| <b>Consigli di prudenza</b>                  |   |                                   |   |
| <b>Prevenzione</b>                           | : | pH buffer 4.01 NIST Standard      | Non applicabile.  |
|  |   | pH buffer 7.00 NIST Standard      | Non applicabile.  |
|  |   | pH buffer 10.01 NIST Standard Kit | Non applicabile.  |
|  |   |                                   |   |
| <b>Reazione</b>                              | : | pH buffer 4.01 NIST Standard      | Non applicabile.  |
|  |   | pH buffer 7.00 NIST Standard      | Non applicabile.  |
|  |   | pH buffer 10.01 NIST Standard Kit | Non applicabile.  |
|  |   |                                   |   |
| <b>Conservazione</b>                         | : | pH buffer 4.01 NIST Standard      | Non applicabile.  |
|  |   | pH buffer 7.00 NIST Standard      | Non applicabile.  |
|  |   | pH buffer 10.01 NIST Standard Kit | Non applicabile.  |
|  |   |                                   |   |
| <b>Smaltimento</b>                           | : | pH buffer 4.01 NIST Standard      | Non applicabile.  |
|  |   | pH buffer 7.00 NIST Standard      | Non applicabile.  |
|  |   | pH buffer 10.01 NIST Standard Kit | Non applicabile.  |
|  |   |                                   |   |
| <b>Ingredienti pericolosi</b>                | : | Nessun ingrediente pericoloso     |   |
| <b>Elementi supplementari dell'etichetta</b> | : | pH buffer 4.01 NIST Standard      | Non applicabile.  |
|  |   | pH buffer 7.00 NIST Standard      | Non applicabile.  |
|  |   | pH buffer 10.01 NIST Standard Kit | Non applicabile.  |
|  |   |                                   |   |

**SEZIONE 2: identificazione dei pericoli**

|  |                                      |                  |
|--|--------------------------------------|------------------|
| <b>Allegato XVII -<br/>Restrizioni in materia di<br/>fabbricazione,<br/>immissione sul mercato<br/>e uso di talune sostanze,<br/>preparati e articoli<br/>pericolosi</b> | : pH buffer 4.01 NIST<br>Standard    | Non applicabile. |
|  | pH buffer 7.00 NIST<br>Standard      | Non applicabile. |
|  | pH buffer 10.01 NIST<br>Standard Kit | Non applicabile. |

**Obblighi speciali riguardanti l'imballaggio**

|   |                                      |                  |
|---|--------------------------------------|------------------|
| <b>Avvertimento tattile di<br/>pericolo</b> | : pH buffer 4.01 NIST<br>Standard    | Non applicabile. |
|   | pH buffer 7.00 NIST<br>Standard      | Non applicabile. |
|   | pH buffer 10.01 NIST<br>Standard Kit | Non applicabile. |

**2.3 Altri pericoli**

|  |                                      |                     |
|--|--------------------------------------|---------------------|
| <b>Altri pericoli non<br/>menzionati nella<br/>classificazione</b> | : pH buffer 4.01 NIST<br>Standard    | Nessuno conosciuto. |
|  | pH buffer 7.00 NIST<br>Standard      | Nessuno conosciuto. |
|  | pH buffer 10.01 NIST<br>Standard Kit | Nessuno conosciuto. |

**SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti**

|                    |                                   |         |
|--------------------|-----------------------------------|---------|
| <b>3.2 Miscele</b> | : pH buffer 4.01 NIST Standard    | Miscela |
|                    | pH buffer 7.00 NIST Standard      | Miscela |
|                    | pH buffer 10.01 NIST Standard Kit | Miscela |

**Nome del prodotto/  
ingrediente**

Nessun ingrediente pericoloso

Tipo

[1] Sostanza che presenta un pericolo per la salute o per l'ambiente

[2] Sostanza per cui sussistono limiti all'esposizione sul luogo di lavoro

[3] La sostanza risponde ai criteri per la classificazione PBT a norma del regolamento (CE) n. 1907/2006, Allegato XIII

[4] La sostanza risponde ai criteri per la classificazione vPvB a norma del regolamento (CE) n. 1907/2006, Allegato XIII

[5] Sostanza con grado di problematicità equivalente

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

|                               |                                      |   |
|-------------------------------|--------------------------------------|---|
| <b>Contatto con gli occhi</b> | : pH buffer 4.01 NIST<br>Standard    | Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Consultare un medico in caso di irritazione. |
|                               | pH buffer 7.00 NIST<br>Standard      | Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Consultare un medico in caso di irritazione. |
|                               | pH buffer 10.01 NIST<br>Standard Kit | Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Consultare un medico in caso di irritazione. |

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

|                                    |   |                                   |  |
|------------------------------------|---|-----------------------------------|--|
| <b>Inalazione</b>                  | : | pH buffer 4.01 NIST Standard      | Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi.   |
|                                    |   | pH buffer 7.00 NIST Standard      | Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi.   |
|                                    |   | pH buffer 10.01 NIST Standard Kit | Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi.   |
| <b>Contatto con la pelle</b>       | : | pH buffer 4.01 NIST Standard      | Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.  |
|                                    |   | pH buffer 7.00 NIST Standard      | Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.  |
|                                    |   | pH buffer 10.01 NIST Standard Kit | Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.  |
| <b>Ingestione</b>                  | : | pH buffer 4.01 NIST Standard      | Sciacquare la bocca con acqua. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. Consultare un medico se si presentano i sintomi. |
|                                    |   | pH buffer 7.00 NIST Standard      | Sciacquare la bocca con acqua. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. Consultare un medico se si presentano i sintomi. |
|                                    |   | pH buffer 10.01 NIST Standard Kit | Sciacquare la bocca con acqua. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. Consultare un medico se si presentano i sintomi. |
| <b>Protezione dei soccorritori</b> | : | pH buffer 4.01 NIST Standard      | Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.  |
|                                    |   | pH buffer 7.00 NIST Standard      | Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.  |
|                                    |   | pH buffer 10.01 NIST Standard Kit | Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.  |

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

#### Effetti potenziali acuti sulla salute

|                               |   |                                   |   |
|-------------------------------|---|-----------------------------------|---|
| <b>Contatto con gli occhi</b> | : | pH buffer 4.01 NIST Standard      | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
|                               |   | pH buffer 7.00 NIST Standard      | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
|                               |   | pH buffer 10.01 NIST Standard Kit | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |

**SEZIONE 4: misure di primo soccorso**

|                              |                                   |   |
|------------------------------|-----------------------------------|---|
| <b>Inalazione</b>            | : pH buffer 4.01 NIST Standard    | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
|                              | pH buffer 7.00 NIST Standard      | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
|                              | pH buffer 10.01 NIST Standard Kit | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
| <b>Contatto con la pelle</b> | : pH buffer 4.01 NIST Standard    | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
|                              | pH buffer 7.00 NIST Standard      | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
|                              | pH buffer 10.01 NIST Standard Kit | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
| <b>Ingestione</b>            | : pH buffer 4.01 NIST Standard    | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
|                              | pH buffer 7.00 NIST Standard      | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
|                              | pH buffer 10.01 NIST Standard Kit | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |

**Segnali/Sintomi di sovraesposizione**

|                               |                                   |                        |
|-------------------------------|-----------------------------------|------------------------|
| <b>Contatto con gli occhi</b> | : pH buffer 4.01 NIST Standard    | Nessun dato specifico. |
|                               | pH buffer 7.00 NIST Standard      | Nessun dato specifico. |
|                               | pH buffer 10.01 NIST Standard Kit | Nessun dato specifico. |
| <b>Inalazione</b>             | : pH buffer 4.01 NIST Standard    | Nessun dato specifico. |
|                               | pH buffer 7.00 NIST Standard      | Nessun dato specifico. |
|                               | pH buffer 10.01 NIST Standard Kit | Nessun dato specifico. |
| <b>Contatto con la pelle</b>  | : pH buffer 4.01 NIST Standard    | Nessun dato specifico. |
|                               | pH buffer 7.00 NIST Standard      | Nessun dato specifico. |
|                               | pH buffer 10.01 NIST Standard Kit | Nessun dato specifico. |
| <b>Ingestione</b>             | : pH buffer 4.01 NIST Standard    | Nessun dato specifico. |
|                               | pH buffer 7.00 NIST Standard      | Nessun dato specifico. |
|                               | pH buffer 10.01 NIST Standard Kit | Nessun dato specifico. |

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

|                              |                                   |  |
|------------------------------|-----------------------------------|--|
| <b>Note per il medico</b>    | : pH buffer 4.01 NIST Standard    | Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni. |
|                              | pH buffer 7.00 NIST Standard      | Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni. |
|                              | pH buffer 10.01 NIST Standard Kit | Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni. |
| <b>Trattamenti specifici</b> | : pH buffer 4.01 NIST Standard    | Nessun trattamento specifico.  |
|                              | pH buffer 7.00 NIST Standard      | Nessun trattamento specifico.  |
|                              | pH buffer 10.01 NIST Standard Kit | Nessun trattamento specifico.  |

## SEZIONE 5: misure antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

|                                       |                                   |   |
|---------------------------------------|-----------------------------------|---|
| <b>Mezzi di estinzione idonei</b>     | : pH buffer 4.01 NIST Standard    | Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante. |
|                                       | pH buffer 7.00 NIST Standard      | Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante. |
|                                       | pH buffer 10.01 NIST Standard Kit | Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante. |
| <b>Mezzi di estinzione non idonei</b> | : pH buffer 4.01 NIST Standard    | Nessuno conosciuto.   |
|                                       | pH buffer 7.00 NIST Standard      | Nessuno conosciuto.   |
|                                       | pH buffer 10.01 NIST Standard Kit | Nessuno conosciuto.   |

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

|  |                                   |   |
|--|-----------------------------------|---|
| <b>Pericoli derivanti dalla sostanza o dalla miscela</b> | : pH buffer 4.01 NIST Standard    | In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.   |
|  | pH buffer 7.00 NIST Standard      | In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.   |
|  | pH buffer 10.01 NIST Standard Kit | In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.   |
| <b>Prodotti di combustione pericolosi</b>                | : pH buffer 4.01 NIST Standard    | I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti:<br>anidride carbonica<br>monossido di carbonio<br>ossido/ossidi metallici<br>Nessun dato specifico. |
|  | pH buffer 7.00 NIST Standard      |   |
|  | pH buffer 10.01 NIST Standard Kit | Nessun dato specifico.  |

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

|   |                                   |  |
|---|-----------------------------------|--|
| <b>Speciali precauzioni per i vigili del fuoco</b>            | : pH buffer 4.01 NIST Standard    | Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.  |
|   | pH buffer 7.00 NIST Standard      | Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.  |
|   | pH buffer 10.01 NIST Standard Kit | Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.  |
| <b>Speciali mezzi protettivi per il personale antincendio</b> | : pH buffer 4.01 NIST Standard    | I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici. |
|   | pH buffer 7.00 NIST Standard      | I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici. |



## SEZIONE 5: misure antincendio

pH buffer 10.01 NIST  
Standard Kit

I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.

## 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**

: pH buffer 4.01 NIST  
Standard

Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.

pH buffer 7.00 NIST  
Standard

Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.

pH buffer 10.01 NIST  
Standard Kit

Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.

**Per chi interviene direttamente**

: pH buffer 4.01 NIST  
Standard

Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per gli operatori dei servizi di non emergenza".

pH buffer 7.00 NIST  
Standard

Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per gli operatori dei servizi di non emergenza".

pH buffer 10.01 NIST  
Standard Kit

Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per gli operatori dei servizi di non emergenza".

**6.2 Precauzioni ambientali** : pH buffer 4.01 NIST  
Standard

Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria).

pH buffer 7.00 NIST  
Standard

Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria).

pH buffer 10.01 NIST  
Standard Kit

Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria).

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

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

|   |                                   |   |
|---|-----------------------------------|---|
| <b>Metodi per ripulire</b>              | : pH buffer 4.01 NIST Standard    | Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Diluire con acqua e assorbire se idrosolubile. In alternativa, o se insolubile in acqua, assorbire con materiale inerte asciutto e smaltire in contenitore per i rifiuti appropriato. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti. |
|   | pH buffer 7.00 NIST Standard      | Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Diluire con acqua e assorbire se idrosolubile. In alternativa, o se insolubile in acqua, assorbire con materiale inerte asciutto e smaltire in contenitore per i rifiuti appropriato. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti. |
|   | pH buffer 10.01 NIST Standard Kit | Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Diluire con acqua e assorbire se idrosolubile. In alternativa, o se insolubile in acqua, assorbire con materiale inerte asciutto e smaltire in contenitore per i rifiuti appropriato. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti. |
| <b>6.4 Riferimento ad altre sezioni</b> | :                                 | Per i numeri telefonici di emergenza, vedere la Sezione 1. Vedere la Sezione 8 per informazioni sugli opportuni dispositivi di protezione individuale. Per ulteriori informazioni sul trattamento dei rifiuti, fare riferimento alla Sezione 13.  |

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

|  |                                   |  |
|--|-----------------------------------|--|
| <b>Misure protettive</b>   | : pH buffer 4.01 NIST Standard    | Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).   |
|  | pH buffer 7.00 NIST Standard      | Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).   |
|  | pH buffer 10.01 NIST Standard Kit | Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).   |
| <b>Avvertenze sulle prassi generali di igiene del lavoro</b>                       | : pH buffer 4.01 NIST Standard    | E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.  |
|  | pH buffer 7.00 NIST Standard      | E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.  |
|  | pH buffer 10.01 NIST Standard Kit | E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.  |
| <b>7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità</b> | : pH buffer 4.01 NIST Standard    | Provvedere allo stoccaggio in conformità alla normativa vigente. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di |



## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| pH buffer 7.00 NIST Standard      | contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale.<br>Provvedere allo stoccaggio in conformità alla normativa vigente. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. |
| pH buffer 10.01 NIST Standard Kit | Provvedere allo stoccaggio in conformità alla normativa vigente. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale.   |

### 7.3 Usi finali particolari

#### Avvertenze

|                                       |                                   |   |
|---------------------------------------|-----------------------------------|---|
| : <input checked="" type="checkbox"/> | pH buffer 4.01 NIST Standard      | Applicazioni industriali, Applicazioni professionali. |
|                                       | pH buffer 7.00 NIST Standard      | Applicazioni industriali, Applicazioni professionali. |
|                                       | pH buffer 10.01 NIST Standard Kit | Applicazioni industriali, Applicazioni professionali. |

#### Orientamenti specifici del settore industriale

|                                       |                                   |                  |
|---------------------------------------|-----------------------------------|------------------|
| : <input checked="" type="checkbox"/> | pH buffer 4.01 NIST Standard      | Non applicabile. |
|                                       | pH buffer 7.00 NIST Standard      | Non applicabile. |
|                                       | pH buffer 10.01 NIST Standard Kit | Non applicabile. |

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

### 8.1 Parametri di controllo

#### Limiti di esposizione occupazionale

Nessun valore del limite di esposizione noto.

#### Procedure di monitoraggio consigliate

: Se questo prodotto contiene ingredienti con limiti di esposizione, potrebbe essere richiesto il monitoraggio personale, dell'atmosfera nell'ambiente di lavoro e biologico per determinare l'efficacia della ventilazione o di altre misure di controllo e/o la necessità di usare dispositivi di protezione respiratoria. Fare riferimento alle norme di monitoraggio, come ad esempio alle seguenti: Norma europea EN 689 (Atmosfera nell'ambiente di lavoro - Guida alla valutazione dell'esposizione per inalazione a composti chimici ai fini del confronto con i valori limite e strategia di misurazione) Norma europea EN 14042 (Atmosfere nell'ambiente di lavoro - Guida all'applicazione e all'utilizzo di procedimenti per la valutazione dell'esposizione ad agenti chimici e biologici) Norma europea EN 482 (Atmosfere nell'ambiente di lavoro - Requisiti generali per la prestazione di procedure per la misurazione di agenti chimici) Si dovrà inoltre fare riferimento ai documenti nazionali di orientamento sui metodi per la determinazione delle sostanze pericolose.

#### DNEL/DMEL

Nessun DNEL/DMEL disponibile.

#### PNEC

Nessun PNEC disponibile.

**SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale****8.2 Controlli dell'esposizione**

**Controlli tecnici idonei** : Una buona ventilazione generale dovrebbe essere sufficiente per controllare l'esposizione degli operatori ad inquinanti atmosferici.

**Misure di protezione individuale**

**Misure igieniche** : Prima di mangiare, fumare e usare il bagno e alla fine del periodo lavorativo, lavarsi accuratamente le mani, le braccia e la faccia dopo aver manipolato prodotti chimici. Occorre usare tecniche appropriate per togliere gli indumenti potenzialmente contaminati. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli. Assicurarsi che le stazioni lavaocchi e le docce di emergenza siano in vicinanza del luogo d'uso.

**Protezione degli occhi/ del volto** : Occhiali di sicurezza conformi agli standard approvati devono essere usati quando la valutazione di un rischio ne indica la necessità per evitare esposizione a schizzi di liquidi, spruzzi, gas o polveri. Se il contatto è possibile, utilizzare i seguenti mezzi di protezione, salvo il caso che la valutazione indichi la necessità di un grado di protezione più elevato: occhiali protettivi con protezioni laterali.

**Protezione della pelle**

**Protezione delle mani** : Guanti resistenti ad agenti chimici ed impermeabili conformi agli standard approvati devono essere sempre usati quando vengono manipolati prodotti chimici se la valutazione del rischio ne indica la necessità.

**Dispositivo di protezione del corpo** : I dispositivi di protezione individuale per il corpo devono essere scelti in funzione dei rischi previsti per la mansione svolta ed approvati da personale qualificato prima del loro impiego per la manipolazione di questo prodotto.

**Altri dispositivi di protezione della pelle** : Scegliere opportune calzature ed eventuali misure supplementari di protezione della pelle in base all'attività che viene svolta e ai rischi insiti. Tali scelte devono essere approvate da uno specialista prima della manipolazione di questo prodotto.

**Protezione respiratoria** :  In base al pericolo e al potenziale per l'esposizione, selezionare un respiratore che soddisfi gli standard e la certificazione idonei. I respiratori devono essere usati secondo un programma di protezione delle vie respiratorie per assicurare l'utilizzo della taglia giusta, l'addestramento e altri aspetti importanti dell'uso.

**Controlli dell'esposizione ambientale** : Le emissioni da apparecchiature di ventilazione o da processi lavorativi dovrebbero essere controllate per assicurarsi che siano in conformità con le prescrizioni della legislazione sulla protezione ambientale. In alcuni casi, sarà necessario eseguire il lavaggio dei fumi, aggiungere filtri o apportare modifiche tecniche alle apparecchiature di processo per ridurre l'emissione a livelli accettabili.

**SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche****9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali****Aspetto**

|                     |  |                    |
|---------------------|--|--------------------|
| <b>Stato fisico</b> | : <input checked="" type="checkbox"/> pH buffer 4.01 NIST Standard | Liquido.           |
|                     | pH buffer 7.00 NIST Standard                                       | Liquido.           |
|                     | pH buffer 10.01 NIST Standard Kit                                  | Liquido.           |
| <b>Colore</b>       | : <input checked="" type="checkbox"/> pH buffer 4.01 NIST Standard | Rosa [Pallido]     |
|                     | pH buffer 7.00 NIST Standard                                       | Giallo. [Pallido]  |
|                     | pH buffer 10.01 NIST Standard Kit                                  | Azzurro. [Pallido] |
| <b>Odore</b>        | : <input checked="" type="checkbox"/> pH buffer 4.01 NIST Standard | Non disponibile.   |
|                     | pH buffer 7.00 NIST Standard                                       | Non disponibile.   |
|                     | pH buffer 10.01 NIST Standard Kit                                  | Non disponibile.   |

**SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche**

|  |                                   |                  |
|--|-----------------------------------|------------------|
| <b>Soglia olfattiva</b>  | : pH buffer 4.01 NIST Standard    | Non disponibile. |
|  | pH buffer 7.00 NIST Standard      | Non disponibile. |
|  | pH buffer 10.01 NIST Standard Kit | Non disponibile. |
| <b>pH</b>  | : pH buffer 4.01 NIST Standard    | 4.01             |
|  | pH buffer 7.00 NIST Standard      | 7                |
|  | pH buffer 10.01 NIST Standard Kit | 10.01            |
| <b>Punto di fusione/punto di congelamento</b>                        | : pH buffer 4.01 NIST Standard    | 0°C              |
|  | pH buffer 7.00 NIST Standard      | 0°C              |
|  | pH buffer 10.01 NIST Standard Kit | 0°C              |
| <b>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione</b>     | : pH buffer 4.01 NIST Standard    | 100°C            |
|  | pH buffer 7.00 NIST Standard      | 100°C            |
|  | pH buffer 10.01 NIST Standard Kit | 100°C            |
| <b>Punto di infiammabilità</b>                                       | : pH buffer 4.01 NIST Standard    | Non disponibile. |
|  | pH buffer 7.00 NIST Standard      | Non disponibile. |
|  | pH buffer 10.01 NIST Standard Kit | Non disponibile. |
| <b>Velocità di evaporazione</b>                                      | : pH buffer 4.01 NIST Standard    | Non disponibile. |
|  | pH buffer 7.00 NIST Standard      | Non disponibile. |
|  | pH buffer 10.01 NIST Standard Kit | Non disponibile. |
| <b>Infiammabilità (solidi, gas)</b>                                  | : pH buffer 4.01 NIST Standard    | Non applicabile. |
|  | pH buffer 7.00 NIST Standard      | Non applicabile. |
|  | pH buffer 10.01 NIST Standard Kit | Non applicabile. |
| <b>Limiti superiori/inferiori di infiammabilità o di esplosività</b> | : pH buffer 4.01 NIST Standard    | Non disponibile. |
|  | pH buffer 7.00 NIST Standard      | Non disponibile. |
|  | pH buffer 10.01 NIST Standard Kit | Non disponibile. |
| <b>Tensione di vapore</b>  | : pH buffer 4.01 NIST Standard    | Non disponibile. |
|  | pH buffer 7.00 NIST Standard      | Non disponibile. |
|  | pH buffer 10.01 NIST Standard Kit | Non disponibile. |
| <b>Densità di vapore</b>   | : pH buffer 4.01 NIST Standard    | Non disponibile. |
|  | pH buffer 7.00 NIST Standard      | Non disponibile. |
|  | pH buffer 10.01 NIST Standard Kit | Non disponibile. |

**SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche**

|   |                                   |   |
|---|-----------------------------------|---|
| <b>Densità relativa</b>                               | : pH buffer 4.01 NIST Standard    | 1   |
|   | pH buffer 7.00 NIST Standard      | 1   |
|   | pH buffer 10.01 NIST Standard Kit | 1   |
| <b>Solubilità (le solubilità)</b>                     | : pH buffer 4.01 NIST Standard    | Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda. |
|   | pH buffer 7.00 NIST Standard      | Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda. |
|   | pH buffer 10.01 NIST Standard Kit | Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda. |
| <b>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua</b> | : pH buffer 4.01 NIST Standard    | Non disponibile.  |
|   | pH buffer 7.00 NIST Standard      | Non disponibile.  |
|   | pH buffer 10.01 NIST Standard Kit | Non disponibile.  |
| <b>Temperatura di autoaccensione</b>                  | : pH buffer 4.01 NIST Standard    | Non disponibile.  |
|   | pH buffer 7.00 NIST Standard      | Non disponibile.  |
|   | pH buffer 10.01 NIST Standard Kit | Non disponibile.  |
| <b>Temperatura di decomposizione</b>                  | : pH buffer 4.01 NIST Standard    | Non disponibile.  |
|   | pH buffer 7.00 NIST Standard      | Non disponibile.  |
|   | pH buffer 10.01 NIST Standard Kit | Non disponibile.  |
| <b>Viscosità</b>                                      | : pH buffer 4.01 NIST Standard    | Non disponibile.  |
|   | pH buffer 7.00 NIST Standard      | Non disponibile.  |
|   | pH buffer 10.01 NIST Standard Kit | Non disponibile.  |
| <b>Proprietà esplosive</b>                            | : pH buffer 4.01 NIST Standard    | Non disponibile.  |
|   | pH buffer 7.00 NIST Standard      | Non disponibile.  |
|   | pH buffer 10.01 NIST Standard Kit | Non disponibile.  |
| <b>Proprietà ossidanti</b>                            | : pH buffer 4.01 NIST Standard    | Non disponibile.  |
|   | pH buffer 7.00 NIST Standard      | Non disponibile.  |
|   | pH buffer 10.01 NIST Standard Kit | Non disponibile.  |

**9.2 Altre informazioni**

Nessuna informazione aggiuntiva.

**SEZIONE 10: stabilità e reattività**

|                        |                                   |   |
|------------------------|-----------------------------------|---|
| <b>10.1 Reattività</b> | : pH buffer 4.01 NIST Standard    | Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti. |
|                        | pH buffer 7.00 NIST Standard      | Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti. |
|                        | pH buffer 10.01 NIST Standard Kit | Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti. |

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

|   |   |   |
|---|---|---|
| <b>10.2 Stabilità chimica</b>                     | : pH buffer 4.01 NIST Standard<br>pH buffer 7.00 NIST Standard<br>pH buffer 10.01 NIST Standard Kit | Il prodotto è stabile.<br>Il prodotto è stabile.<br>Il prodotto è stabile.  |
| <b>10.3 Possibilità di reazioni pericolose</b>    | : pH buffer 4.01 NIST Standard<br>pH buffer 7.00 NIST Standard<br>pH buffer 10.01 NIST Standard Kit | Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.<br>Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.<br>Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.   |
| <b>10.4 Condizioni da evitare</b>                 | : pH buffer 4.01 NIST Standard<br>pH buffer 7.00 NIST Standard<br>pH buffer 10.01 NIST Standard Kit | Nessun dato specifico.<br>Nessun dato specifico.<br>Nessun dato specifico.  |
| <b>10.5 Materiali incompatibili</b>               | : pH buffer 4.01 NIST Standard<br>pH buffer 7.00 NIST Standard<br>pH buffer 10.01 NIST Standard Kit | Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.<br>Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.<br>Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.   |
| <b>10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi</b> | : pH buffer 4.01 NIST Standard<br>pH buffer 7.00 NIST Standard<br>pH buffer 10.01 NIST Standard Kit | In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.<br>In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.<br>In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi. |

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

#### Tossicità acuta

Non disponibile.

#### Stime di tossicità acuta

Non disponibile.

#### Irritazione/Corrosione

**Conclusione/Riepilogo** : Non disponibile.

#### Sensibilizzante

**Conclusione/Riepilogo** : Non disponibile.

#### Tossicità cronica / Cancerogenicità / Mutagenicità / Teratogenicità / Tossicità per la riproduzione

Non disponibile.

#### Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

Non disponibile.

#### Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Non disponibile.

#### Pericolo in caso di aspirazione

Non disponibile.

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

**Informazioni sulle vie probabili di esposizione** :

|                                   |                  |
|-----------------------------------|------------------|
| pH buffer 4.01 NIST Standard      | Non disponibile. |
| pH buffer 7.00 NIST Standard      | Non disponibile. |
| pH buffer 10.01 NIST Standard Kit | Non disponibile. |

### Effetti potenziali acuti sulla salute

**Inalazione** :

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| pH buffer 4.01 NIST Standard      | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
| pH buffer 7.00 NIST Standard      | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
| pH buffer 10.01 NIST Standard Kit | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |

**Ingestione** :

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| pH buffer 4.01 NIST Standard      | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
| pH buffer 7.00 NIST Standard      | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
| pH buffer 10.01 NIST Standard Kit | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |

**Contatto con la pelle** :

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| pH buffer 4.01 NIST Standard      | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
| pH buffer 7.00 NIST Standard      | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
| pH buffer 10.01 NIST Standard Kit | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |

**Contatto con gli occhi** :

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| pH buffer 4.01 NIST Standard      | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
| pH buffer 7.00 NIST Standard      | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
| pH buffer 10.01 NIST Standard Kit | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |

### Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

**Inalazione** :

|                                   |                        |
|-----------------------------------|------------------------|
| pH buffer 4.01 NIST Standard      | Nessun dato specifico. |
| pH buffer 7.00 NIST Standard      | Nessun dato specifico. |
| pH buffer 10.01 NIST Standard Kit | Nessun dato specifico. |

**Ingestione** :

|                                   |                        |
|-----------------------------------|------------------------|
| pH buffer 4.01 NIST Standard      | Nessun dato specifico. |
| pH buffer 7.00 NIST Standard      | Nessun dato specifico. |
| pH buffer 10.01 NIST Standard Kit | Nessun dato specifico. |

**Contatto con la pelle** :

|                                   |                        |
|-----------------------------------|------------------------|
| pH buffer 4.01 NIST Standard      | Nessun dato specifico. |
| pH buffer 7.00 NIST Standard      | Nessun dato specifico. |
| pH buffer 10.01 NIST Standard Kit | Nessun dato specifico. |

**Contatto con gli occhi** :

|                                   |                        |
|-----------------------------------|------------------------|
| pH buffer 4.01 NIST Standard      | Nessun dato specifico. |
| pH buffer 7.00 NIST Standard      | Nessun dato specifico. |
| pH buffer 10.01 NIST Standard Kit | Nessun dato specifico. |

### Effetti immediati, ritardati ed effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine

#### Esposizione a breve termine

**Potenziali effetti immediati** : Non disponibile.

**Potenziali effetti ritardati** : Non disponibile.

#### Esposizione a lungo termine



## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

**Potenziali effetti immediati** : Non disponibile.

**Potenziali effetti ritardati** : Non disponibile.

### Effetti Potenziali Cronici sulla Salute

|                                |  |   |
|--------------------------------|--|---|
| <b>Generali</b>                | : <input checked="" type="checkbox"/> pH buffer 4.01 NIST Standard | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
|                                | pH buffer 7.00 NIST Standard                                       | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
|                                | pH buffer 10.01 NIST Standard Kit                                  | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
| <b>Cancerogenicità</b>         | : <input checked="" type="checkbox"/> pH buffer 4.01 NIST Standard | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
|                                | pH buffer 7.00 NIST Standard                                       | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
|                                | pH buffer 10.01 NIST Standard Kit                                  | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
| <b>Mutagenicità</b>            | : <input checked="" type="checkbox"/> pH buffer 4.01 NIST Standard | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
|                                | pH buffer 7.00 NIST Standard                                       | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
|                                | pH buffer 10.01 NIST Standard Kit                                  | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
| <b>Teratogenicità</b>          | : <input checked="" type="checkbox"/> pH buffer 4.01 NIST Standard | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
|                                | pH buffer 7.00 NIST Standard                                       | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
|                                | pH buffer 10.01 NIST Standard Kit                                  | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
| <b>Effetti sullo sviluppo</b>  | : <input checked="" type="checkbox"/> pH buffer 4.01 NIST Standard | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
|                                | pH buffer 7.00 NIST Standard                                       | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
|                                | pH buffer 10.01 NIST Standard Kit                                  | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
| <b>Effetti sulla fertilità</b> | : <input checked="" type="checkbox"/> pH buffer 4.01 NIST Standard | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
|                                | pH buffer 7.00 NIST Standard                                       | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
|                                | pH buffer 10.01 NIST Standard Kit                                  | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

**Conclusione/Riepilogo** : Non disponibile.

### 12.2 Persistenza e degradabilità

Non disponibile.

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

Non disponibile.

### 12.4 Mobilità nel suolo

**Coefficiente di ripartizione suolo/acqua (K<sub>oc</sub>)** : Non disponibile.

**Mobilità** : Non disponibile.

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

- PBT** : Non applicabile.  
**vPvB** : Non applicabile.

**12.6 Altri effetti avversi** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

#### Prodotto

**Metodi di smaltimento** : La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata qualora possibile. Lo smaltimento di questo prodotto, delle soluzioni e di qualsiasi sottoprodotto deve essere effettuato attenendosi sempre alle indicazioni di legge sulla protezione dell'ambiente e sullo smaltimento dei rifiuti ed ai requisiti di ogni autorità locale pertinente. Smaltire i prodotti in eccedenza e non riciclabili tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti. I rifiuti non trattati non vanno smaltiti nella rete fognaria a meno che non siano pienamente conformi ai requisiti di ogni ente e della normativa.

**Rifiuti Pericolosi** : In base alle attuali conoscenze del fornitore, questo prodotto non è incluso tra i rifiuti pericolosi della direttiva UE 2008/98/CE.

#### Imballo

**Metodi di smaltimento** : La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata qualora possibile. Gli imballaggi di scarto devono essere riciclati. L'incenerimento o la messa in discarica deve essere preso in considerazione solo quando il riciclaggio non è praticabile.

**Precauzioni speciali** : Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni. I contenitori vuoti o i rivestimenti possono trattenere dei residui di prodotto. Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne.

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

**ADR/RID / IMDG / IATA** : Non regolamentato.

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori** : **Trasporto all'interno delle proprietà dell'utilizzatore:** effettuare sempre il trasporto con contenitori chiusi, stoccati verticalmente e assicurati al mezzo di trasporto. Accertarsi dell'idoneità delle persone che effettuano il trasporto ad intervenire efficacemente in caso di incidente e/o sversamento.

**14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC** : Non disponibile.

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

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

#### Allegato XIV - Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione

#### Allegato XIV

Nessuno dei componenti è elencato.

#### Sostanze estremamente preoccupanti

Nessuno dei componenti è elencato.

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

|  |   |                  |
|--|---|------------------|
| <b>Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi</b> | <input checked="" type="checkbox"/> pH buffer 4.01 NIST Standard      | Non applicabile. |
|  | <input checked="" type="checkbox"/> pH buffer 7.00 NIST Standard      | Non applicabile. |
|  | <input checked="" type="checkbox"/> pH buffer 10.01 NIST Standard Kit | Non applicabile. |

### Altre norme UE

**Inventario Europeo** : Tutti i componenti sono elencati o esenti.

### Direttiva Seveso

Questo prodotto non è controllato ai sensi della direttiva Seveso.

### Norme nazionali

**D.Lgs. 152/06** : Non classificato.

### Regolamenti Internazionali

### Elenco Convenzione sulle armi chimiche - Tabelle I, II e III Composti chimici

Non nell'elenco.

### Protocollo di Montreal (Allegati A, B, C, E)

Non nell'elenco.

### Convenzione di Stoccolma sugli inquinanti organici persistenti

Non nell'elenco.

### Convenzione di Rotterdam sul consenso informato a priori (Prior Informed Consent, PIC)

Non nell'elenco.

### Protocollo UNECE alla Convenzione di Aarhus sugli inquinanti organici persistenti e i metalli pesanti

Non nell'elenco.

### Elenchi Internazionali

#### Inventario nazionale

|                            |   |
|----------------------------|---|
| <b>Australia</b>           | : Tutti i componenti sono elencati o esenti.  |
| <b>Canada</b>              | : Tutti i componenti sono elencati o esenti.  |
| <b>Cina</b>                | : <input checked="" type="checkbox"/> Tutti i componenti sono elencati o esenti.  |
| <b>Giappone</b>            | : <input checked="" type="checkbox"/> <b>Inventario giapponese (ENCS, Elenco di sostanze del Giappone):</b> Tutti i componenti sono elencati o esenti.<br><b>Inventario giapponese (ISHL):</b> Tutti i componenti sono elencati o esenti. |
| <b>Malaysia</b>            | : <input checked="" type="checkbox"/> Non determinato.  |
| <b>Nuova Zelanda</b>       | : <input checked="" type="checkbox"/> Tutti i componenti sono elencati o esenti.  |
| <b>Filippine</b>           | : <input checked="" type="checkbox"/> Tutti i componenti sono elencati o esenti.  |
| <b>Repubblica di Corea</b> | : <input checked="" type="checkbox"/> Tutti i componenti sono elencati o esenti.  |
| <b>Taiwan</b>              | : <input checked="" type="checkbox"/> Tutti i componenti sono elencati o esenti.  |
| <b>Turchia</b>             | : <input checked="" type="checkbox"/> Non determinato.  |
| <b>Stati Uniti</b>         | : Tutti i componenti sono elencati o esenti.  |

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica** :  Questo prodotto contiene sostanze per le quali potrebbe essere ancora necessarie le Valutazioni sulla sicurezza chimica.

## SEZIONE 16: altre informazioni

Indica le informazioni che sono variate rispetto all'edizione precedente.

**Abbreviazioni e acronimi** : ATE = Stima della Tossicità Acuta  
CLP = Classificazione, Etichettatura e Imballaggio [Regolamento (CE) N. 1272/2008]  
DNEL = Livello derivato senza effetto  
Indicazione EUH = disposizioni di rischio specifiche al regolamento CLP  
PNEC = Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti  
RRN = Numero REACH di Registrazione

**Data di edizione/Data di revisione** : 24/06/2016

17/18

## SEZIONE 16: altre informazioni

[Procedura utilizzata per derivare la classificazione a norma del regolamento \(CE\) N. 1272/2008 \[CLP/GHS\]](#)

| Classificazione   | Giustificazione |
|-------------------|-----------------|
| Non classificato. |                 |

Data di edizione/ Data di revisione : 24/06/2016

Data dell'edizione precedente : 18/06/2014.

Versione : 3

### [Avviso per il lettore](#)

**Disconoscimento di responsabilità:** Le informazioni contenute in questo documento sono basate sullo stato delle conoscenze di Agilent al momento della sua preparazione. Non viene fornita alcun garanzia esplicita o implicita in relazione alla sua precisione, completezza o adeguatezza a un particolare scopo.