

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA



pCAL-n-FLAG Vector, Part Number 214311

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

### 1.1 Identificatore del prodotto

|  |   |  |
|--|---|--|
| Nome prodotto                            | : | pCAL-n-FLAG Vector, Part Number 214311   |
| Numero di catalogo (confezioni chimiche) | : | 214311   |
| No. parte                                | : | pCAL-n-FLAG Vector 214311-51<br>pTC 12 Control Vector 214407-56<br>XL1-Blue E. coli Strain 200268-81 |

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

|                        |   |   |
|------------------------|---|---|
| Utilizzi del Materiale | : | Reagente analitico.                           |
|                        |   | pCAL-n-FLAG Vector 0.02 ml                    |
|                        |   | pTC 12 Control Vector 0.01 ml (10 µg 1 µg/µl) |
|                        |   | XL1-Blue E. coli Strain 0.5 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 | : | <input checked="" type="checkbox"/> pCAL-n-FLAG Vector Miscela |
|                          |   | <input type="checkbox"/> pTC 12 Control Vector Miscela         |
|                          |   | <input type="checkbox"/> XL1-Blue E. coli Strain Miscela       |

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

Non classificato.

Ingredienti di tossicità sconosciuta :  XL1-Blue E. coli Strain Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità per inalazione sconosciuta: 10 - 30%

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

|            |   |  |
|------------|---|--|
| Avvertenza | : | <input checked="" type="checkbox"/> pCAL-n-FLAG Vector Nessuna avvertenza. |
|            |   | <input type="checkbox"/> pTC 12 Control Vector Nessuna avvertenza.         |
|            |   | <input type="checkbox"/> XL1-Blue E. coli Strain Nessuna avvertenza.       |

pCAL-n-FLAG Vector, Part Number 214311

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

**Indicazioni di pericolo** : pCAL-n-FLAG Vector Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  
 pTC 12 Control Vector Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  
 XL1-Blue E. coli Strain Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

### Consigli di prudenza

**Prevenzione** : pCAL-n-FLAG Vector Non applicabile.  
 pTC 12 Control Vector Non applicabile.  
 XL1-Blue E. coli Strain Non applicabile.

**Reazione** : pCAL-n-FLAG Vector Non applicabile.  
 pTC 12 Control Vector Non applicabile.  
 XL1-Blue E. coli Strain Non applicabile.

**Conservazione** : pCAL-n-FLAG Vector Non applicabile.  
 pTC 12 Control Vector Non applicabile.  
 XL1-Blue E. coli Strain Non applicabile.

**Smaltimento** : pCAL-n-FLAG Vector Non applicabile.  
 pTC 12 Control Vector Non applicabile.  
 XL1-Blue E. coli Strain Non applicabile.

**Ingredienti pericolosi** : XL1-Blue E. coli Strain Non applicabile.

**Elementi supplementari dell'etichetta** : pCAL-n-FLAG Vector Non applicabile.  
 pTC 12 Control Vector Non applicabile.  
 XL1-Blue E. coli Strain Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

**Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi** : pCAL-n-FLAG Vector Non applicabile.  
 pTC 12 Control Vector Non applicabile.  
 XL1-Blue E. coli Strain Non applicabile.

### Obblighi speciali riguardanti l'imballaggio

**Avvertimento tattile di pericolo** : pCAL-n-FLAG Vector Non applicabile.  
 pTC 12 Control Vector Non applicabile.  
 XL1-Blue E. coli Strain Non applicabile.

### 2.3 Altri pericoli

**Altri pericoli non menzionati nella classificazione** : pCAL-n-FLAG Vector Nessuno conosciuto.  
 pTC 12 Control Vector Nessuno conosciuto.  
 XL1-Blue E. coli Strain Nessuno conosciuto.

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

**3.1 Sostanze** : pCAL-n-FLAG Vector Miscela  
 pTC 12 Control Vector Miscela  
 XL1-Blue E. coli Strain Miscela

| Nome del prodotto/ingrediente               | Identificatori                         | %  | Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]  | Tipo |
|---|--|----|--|------|
| XL1-Blue E. coli Strain<br>Cloruro di sodio | CE: 231-598-3<br>Numero CAS: 7647-14-5 | ≤3 | Eye Irrit. 2, H319<br><br><b>Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle indicazioni di pericolo summenzionate.</b> | [1]  |

Non sono presenti ingredienti addizionali che, nelle conoscenze attuali del fornitore e nelle concentrazioni applicabili, siano classificati come pericolosi per la salute o per l'ambiente e che debbano quindi essere riportati in questa sezione.

Tipo

pCAL-n-FLAG Vector, Part Number 214311

### SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

- [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
- [6] Informazioni aggiuntive legate alla politica aziendale

I limiti di esposizione occupazionale, se conosciuti, sono elencati in sezione 8.

### SEZIONE 4: misure di primo soccorso

#### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

|                               |                         |  |
|-------------------------------|-------------------------|--|
| <b>Contatto con gli occhi</b> | : pCAL-n-FLAG Vector    | 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.  |
|                               | pTC 12 Control Vector   | 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.  |
|                               | XL1-Blue E. coli Strain | 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.  |
| <b>Per inalazione</b>         | : pCAL-n-FLAG Vector    | Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi.   |
|                               | pTC 12 Control Vector   | Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi.   |
|                               | XL1-Blue E. coli Strain | 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>  | : pCAL-n-FLAG Vector    | Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.  |
|                               | pTC 12 Control Vector   | Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.  |
|                               | XL1-Blue E. coli Strain | Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.  |
| <b>Ingestione</b>             | : pCAL-n-FLAG Vector    | 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. |
|                               | pTC 12 Control Vector   | 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. |
|                               | XL1-Blue E. coli Strain | 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          |

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

### Protezione dei soccorritori

- : pCAL-n-FLAG Vector
- pTC 12 Control Vector
- XL1-Blue E. coli Strain

sintomi.

Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.

Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.

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

- Contatto con gli occhi** : pCAL-n-FLAG Vector  
pTC 12 Control Vector  
XL1-Blue E. coli Strain

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

- Per inalazione** : pCAL-n-FLAG Vector  
pTC 12 Control Vector  
XL1-Blue E. coli Strain

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

- Contatto con la pelle** : pCAL-n-FLAG Vector  
pTC 12 Control Vector  
XL1-Blue E. coli Strain

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

- Ingestione** : pCAL-n-FLAG Vector  
pTC 12 Control Vector  
XL1-Blue E. coli Strain

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

#### Segnali/Sintomi di sovraesposizione

- Contatto con gli occhi** : pCAL-n-FLAG Vector  
pTC 12 Control Vector  
XL1-Blue E. coli Strain

Nessun dato specifico.

Nessun dato specifico.

Nessun dato specifico.

- Per inalazione** : pCAL-n-FLAG Vector  
pTC 12 Control Vector  
XL1-Blue E. coli Strain

Nessun dato specifico.

Nessun dato specifico.

Nessun dato specifico.

- Contatto con la pelle** : pCAL-n-FLAG Vector  
pTC 12 Control Vector  
XL1-Blue E. coli Strain

Nessun dato specifico.

Nessun dato specifico.

Nessun dato specifico.

- Ingestione** : pCAL-n-FLAG Vector  
pTC 12 Control Vector  
XL1-Blue E. coli Strain

Nessun dato specifico.

Nessun dato specifico.

Nessun dato specifico.

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

- Note per il medico** : pCAL-n-FLAG Vector

Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.

- pTC 12 Control Vector

Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.

- XL1-Blue E. coli Strain

Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.

- Trattamenti specifici** : pCAL-n-FLAG Vector  
pTC 12 Control Vector  
XL1-Blue E. coli Strain

Nessun trattamento specifico.

Nessun trattamento specifico.

Nessun trattamento specifico.

## SEZIONE 5: misure antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

|                                       |                         |   |
|---------------------------------------|-------------------------|---|
| <b>Mezzi di estinzione idonei</b>     | : pCAL-n-FLAG Vector    | Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante. |
|                                       | pTC 12 Control Vector   | Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante. |
|                                       | XL1-Blue E. coli Strain | Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante. |
| <b>Mezzi di estinzione non idonei</b> | : pCAL-n-FLAG Vector    | Nessuno conosciuto.   |
|                                       | pTC 12 Control Vector   | Nessuno conosciuto.   |
|                                       | XL1-Blue E. coli Strain | Nessuno conosciuto.   |

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

|  |                         |   |
|--|-------------------------|---|
| <b>Pericoli derivanti dalla sostanza o dalla miscela</b> | : pCAL-n-FLAG Vector    | In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.   |
|  | pTC 12 Control Vector   | In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.   |
|  | XL1-Blue E. coli Strain | In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.   |
| <b>Prodotti di combustione pericolosi</b>                | : pCAL-n-FLAG Vector    | Nessun dato specifico.  |
|  | pTC 12 Control Vector   | Nessun dato specifico.  |
|  | XL1-Blue E. coli Strain | I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti:<br>anidride carbonica<br>monossido di carbonio<br>composti alogenati<br>ossido/ossidi metallici |

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

|   |                         |  |
|---|-------------------------|--|
| <b>Speciali precauzioni per i vigili del fuoco</b>            | : pCAL-n-FLAG Vector    | 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.  |
|   | pTC 12 Control Vector   | 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.  |
|   | XL1-Blue E. coli Strain | 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> | : pCAL-n-FLAG Vector    | 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. |
|   | pTC 12 Control Vector   | 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. |
|   | XL1-Blue E. coli Strain | I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale  |

## SEZIONE 5: misure antincendio

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

|  |                         |  |
|--|-------------------------|--|
| <b>Per chi non interviene direttamente</b> | : pCAL-n-FLAG Vector    | 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. |
|  | pTC 12 Control Vector   | 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. |
|  | XL1-Blue E. coli Strain | 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. |
| <b>Per chi interviene direttamente</b>     | : pCAL-n-FLAG Vector    | 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".   |
|  | pTC 12 Control Vector   | 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".   |
|  | XL1-Blue E. coli Strain | 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".   |

|                                   |                         |  |
|-----------------------------------|-------------------------|--|
| <b>6.2 Precauzioni ambientali</b> | : pCAL-n-FLAG Vector    | 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). |
|                                   | pTC 12 Control Vector   | 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). |
|                                   | XL1-Blue E. coli Strain | 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

pCAL-n-FLAG Vector, Part Number 214311

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

|                            |   |                         |   |
|----------------------------|---|-------------------------|---|
| <b>Metodi per ripulire</b> | : | pCAL-n-FLAG Vector      | 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. |
|                            |   | pTC 12 Control Vector   | 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. |
|                            |   | XL1-Blue E. coli Strain | 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. |

**6.4 Riferimento ad altre sezioni** : 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>                                     | : | pCAL-n-FLAG Vector      | Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).  |
|  |   | pTC 12 Control Vector   | Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).  |
|  |   | XL1-Blue E. coli Strain | Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).  |
| <b>Avvertenze sulle prassi generali di igiene del lavoro</b> | : | pCAL-n-FLAG Vector      | 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.   |
|  |   | pTC 12 Control Vector   | 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.   |
|  |   | XL1-Blue E. coli Strain | Sostanza biologica potenzialmente nociva. 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. |

### 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

**Immagazzinamento** :

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

|                         |   |
|-------------------------|---|
| pCAL-n-FLAG Vector      | Conservare secondo la normativa locale. 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. Prima della manipolazione o dell'uso, consultare la Sezione 10 per informazioni sui materiali incompatibili. |
| pTC 12 Control Vector   | Conservare secondo la normativa locale. 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. Prima della manipolazione o dell'uso, consultare la Sezione 10 per informazioni sui materiali incompatibili. |
| XL1-Blue E. coli Strain | Conservare secondo la normativa locale. 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. Prima della manipolazione o dell'uso, consultare la Sezione 10 per informazioni sui materiali incompatibili. |

### 7.3 Usi finali particolari

|   |  |   |
|---|--|---|
| <b>Avvertenze</b>                                     | : pCAL-n-FLAG Vector<br>pTC 12 Control Vector<br>XL1-Blue E. coli Strain | Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.<br>Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.<br>Applicazioni industriali, Applicazioni professionali. |
| <b>Orientamenti specifici del settore industriale</b> | : pCAL-n-FLAG Vector<br>pTC 12 Control Vector<br>XL1-Blue E. coli Strain | Non applicabile.<br>Non applicabile.<br>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.



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

**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.

## 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** : Trattare come un biohazard (livello di sicurezza biologica 1). 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>  | : pCAL-n-FLAG Vector<br>pTC 12 Control Vector<br>XL1-Blue E. coli Strain         | Liquido.<br>Liquido.<br>Liquido.   |
| <b>Colore</b>  | : pCAL-n-FLAG Vector<br>pTC 12 Control Vector<br>XL1-Blue E. coli Strain         | Non disponibile.<br>Non disponibile.<br>Non disponibile.   |
| <b>Odore</b>   | : pCAL-n-FLAG Vector<br>pTC 12 Control Vector<br>XL1-Blue E. coli Strain         | Non disponibile.<br>Non disponibile.<br>Non disponibile.   |
| <b>Soglia olfattiva</b>  | : pCAL-n-FLAG Vector<br>pTC 12 Control Vector<br>XL1-Blue E. coli Strain         | Non disponibile.<br>Non disponibile.<br>Non disponibile.   |
| <b>pH</b>  | : pCAL-n-FLAG Vector<br>pTC 12 Control Vector<br>XL1-Blue E. coli Strain         | 7.5<br>7.5<br>7.5  |
| <b>Punto di fusione/punto di congelamento</b>                        | : pCAL-n-FLAG Vector<br>pTC 12 Control Vector<br>XL1-Blue E. coli Strain         | 0°C<br>0°C<br>Non disponibile.   |
| <b>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione</b>     | : pCAL-n-FLAG Vector<br>pTC 12 Control Vector<br>XL1-Blue E. coli Strain         | 100°C<br>100°C<br>Non disponibile.   |
| <b>Punto di infiammabilità</b>                                       | : pCAL-n-FLAG Vector<br>pTC 12 Control Vector<br>XL1-Blue E. coli Strain         | Non disponibile.<br>Non disponibile.<br>Non disponibile.   |
| <b>Velocità di evaporazione</b>                                      | : pCAL-n-FLAG Vector<br>pTC 12 Control Vector<br>XL1-Blue E. coli Strain         | Non disponibile.<br>Non disponibile.<br>Non disponibile.   |
| <b>Infiammabilità (solidi, gas)</b>                                  | : pCAL-n-FLAG Vector<br>pTC 12 Control Vector<br>XL1-Blue E. coli Strain         | Non applicabile.<br>Non applicabile.<br>Non applicabile.   |
| <b>Limiti superiori/inferiori di infiammabilità o di esplosività</b> | : pCAL-n-FLAG Vector<br>pTC 12 Control Vector<br>XL1-Blue E. coli Strain         | Non disponibile.<br>Non disponibile.<br>Non disponibile.   |
| <b>Tensione di vapore</b>  | : pCAL-n-FLAG Vector<br>pTC 12 Control Vector<br>XL1-Blue E. coli Strain         | Non disponibile.<br>Non disponibile.<br>Non disponibile.   |
| <b>Densità di vapore</b>   | : pCAL-n-FLAG Vector<br>pTC 12 Control Vector<br>XL1-Blue E. coli Strain         | Non disponibile.<br>Non disponibile.<br>Non disponibile.   |
| <b>Densità relativa</b>  | : pCAL-n-FLAG Vector<br>pTC 12 Control Vector<br>XL1-Blue E. coli Strain         | Non disponibile.<br>Non disponibile.<br>Non disponibile.   |
| <b>Solubilità (le solubilità)</b>                                    | : pCAL-n-FLAG Vector<br><br>pTC 12 Control Vector<br><br>XL1-Blue E. coli Strain | Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda.<br><br>Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda.<br><br>Solubile nei seguenti materiali: acqua fredda e acqua calda. |
| <b>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua</b>                | : pCAL-n-FLAG Vector<br>pTC 12 Control Vector<br>XL1-Blue E. coli Strain         | Non disponibile.<br>Non disponibile.<br>Non disponibile.   |
| <b>Temperatura di autoaccensione</b>                                 | : pCAL-n-FLAG Vector<br>pTC 12 Control Vector<br>XL1-Blue E. coli Strain         | Non disponibile.<br>Non disponibile.<br>Non disponibile.   |

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

|                                      |  |  |
|--------------------------------------|--|--|
| <b>Temperatura di decomposizione</b> | : pCAL-n-FLAG Vector<br>pTC 12 Control Vector<br>XL1-Blue E. coli Strain | Non disponibile.<br>Non disponibile.<br>Non disponibile. |
| <b>Viscosità</b>                     | : pCAL-n-FLAG Vector<br>pTC 12 Control Vector<br>XL1-Blue E. coli Strain | Non disponibile.<br>Non disponibile.<br>Non disponibile. |
| <b>Proprietà esplosive</b>           | : pCAL-n-FLAG Vector<br>pTC 12 Control Vector<br>XL1-Blue E. coli Strain | Non disponibile.<br>Non disponibile.<br>Non disponibile. |
| <b>Proprietà ossidanti</b>           | : pCAL-n-FLAG Vector<br>pTC 12 Control Vector<br>XL1-Blue E. coli Strain | Non disponibile.<br>Non disponibile.<br>Non disponibile. |

### 9.2 Altre informazioni

Nessuna informazione aggiuntiva.

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

|   |  |   |
|---|--|---|
| <b>10.1 Reattività</b>                            | : pCAL-n-FLAG Vector<br>pTC 12 Control Vector<br>XL1-Blue E. coli Strain | Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.<br>Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.<br>Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.       |
| <b>10.2 Stabilità chimica</b>                     | : pCAL-n-FLAG Vector<br>pTC 12 Control Vector<br>XL1-Blue E. coli Strain | Il prodotto è stabile.<br>Il prodotto è stabile.<br>Il prodotto è stabile.  |
| <b>10.3 Possibilità di reazioni pericolose</b>    | : pCAL-n-FLAG Vector<br>pTC 12 Control Vector<br>XL1-Blue E. coli Strain | 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>                 | : pCAL-n-FLAG Vector<br>pTC 12 Control Vector<br>XL1-Blue E. coli Strain | Nessun dato specifico.<br>Nessun dato specifico.<br>Nessun dato specifico.  |
| <b>10.5 Materiali incompatibili</b>               | : pCAL-n-FLAG Vector<br>pTC 12 Control Vector<br>XL1-Blue E. coli Strain | 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> | : pCAL-n-FLAG Vector<br>pTC 12 Control Vector<br>XL1-Blue E. coli Strain | 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

| Nome del prodotto/<br>ingrediente           | Risultato          | Specie | Dose       | Esposizione |
|---|--------------------|--------|------------|-------------|
| XL1-Blue E. coli Strain<br>Cloruro di sodio | DL50 Per via orale | Ratto  | 3000 mg/kg | -           |

#### Stime di tossicità acuta

Non disponibile.

#### Irritazione/Corrosione

| Nome del prodotto/<br>ingrediente           | Risultato                       | Specie   | Punteggio | Esposizione           | Osservazione |
|---|---------------------------------|----------|-----------|-----------------------|--------------|
| XL1-Blue E. coli Strain<br>Cloruro di sodio | Occhi - Moderatamente irritante | Coniglio | -         | 24 ore 100 milligrams | -            |
|   | Occhi - Moderatamente irritante | Coniglio | -         | 10 milligrams         | -            |
|   | Pelle - Lieve irritante         | Coniglio | -         | 24 ore 500 milligrams | -            |

#### Sensibilizzante

**Conclusione/Riepilogo** : Non disponibile.

#### Mutagenicità

**Conclusione/Riepilogo** : Non disponibile.

#### Cancerogenicità

**Conclusione/Riepilogo** : Non disponibile.

#### Tossicità per la riproduzione

**Conclusione/Riepilogo** : Non disponibile.

#### Teratogenicità

**Conclusione/Riepilogo** : 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.

**Informazioni sulle vie probabili di esposizione** : pCAL-n-FLAG Vector Non disponibile.  
pTC 12 Control Vector Non disponibile.  
XL1-Blue E. coli Strain Canali di ingresso previsti: Per via orale, Per via cutanea, Per inalazione.

#### Effetti potenziali acuti sulla salute

**Per inalazione** : pCAL-n-FLAG Vector Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  
pTC 12 Control Vector Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  
XL1-Blue E. coli Strain Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

**Ingestione** : pCAL-n-FLAG Vector Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  
pTC 12 Control Vector Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  
XL1-Blue E. coli Strain Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

**Contatto con la pelle** : pCAL-n-FLAG Vector Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  
pTC 12 Control Vector Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  
XL1-Blue E. coli Strain Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

|                               |                         |   |
|-------------------------------|-------------------------|---|
| <b>Contatto con gli occhi</b> | : pCAL-n-FLAG Vector    | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
|                               | pTC 12 Control Vector   | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
|                               | XL1-Blue E. coli Strain | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |

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

|                               |                         |                        |
|-------------------------------|-------------------------|------------------------|
| <b>Per inalazione</b>         | : pCAL-n-FLAG Vector    | Nessun dato specifico. |
|                               | pTC 12 Control Vector   | Nessun dato specifico. |
|                               | XL1-Blue E. coli Strain | Nessun dato specifico. |
| <b>Ingestione</b>             | : pCAL-n-FLAG Vector    | Nessun dato specifico. |
|                               | pTC 12 Control Vector   | Nessun dato specifico. |
|                               | XL1-Blue E. coli Strain | Nessun dato specifico. |
| <b>Contatto con la pelle</b>  | : pCAL-n-FLAG Vector    | Nessun dato specifico. |
|                               | pTC 12 Control Vector   | Nessun dato specifico. |
|                               | XL1-Blue E. coli Strain | Nessun dato specifico. |
| <b>Contatto con gli occhi</b> | : pCAL-n-FLAG Vector    | Nessun dato specifico. |
|                               | pTC 12 Control Vector   | Nessun dato specifico. |
|                               | XL1-Blue E. coli Strain | Nessun dato specifico. |

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

#### Esposizione a breve termine

|                                     |                    |
|-------------------------------------|--------------------|
| <b>Potenziati effetti immediati</b> | : Non disponibile. |
| <b>Potenziati effetti ritardati</b> | : Non disponibile. |

#### Esposizione a lungo termine

|                                     |                    |
|-------------------------------------|--------------------|
| <b>Potenziati effetti immediati</b> | : Non disponibile. |
| <b>Potenziati effetti ritardati</b> | : Non disponibile. |

### Effetti Potenziali Cronici sulla Salute

|                                |                         |   |
|--------------------------------|-------------------------|---|
| <b>Generali</b>                | : pCAL-n-FLAG Vector    | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
|                                | pTC 12 Control Vector   | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
|                                | XL1-Blue E. coli Strain | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
| <b>Cancerogenicità</b>         | : pCAL-n-FLAG Vector    | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
|                                | pTC 12 Control Vector   | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
|                                | XL1-Blue E. coli Strain | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
| <b>Mutagenicità</b>            | : pCAL-n-FLAG Vector    | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
|                                | pTC 12 Control Vector   | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
|                                | XL1-Blue E. coli Strain | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
| <b>Teratogenicità</b>          | : pCAL-n-FLAG Vector    | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
|                                | pTC 12 Control Vector   | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
|                                | XL1-Blue E. coli Strain | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
| <b>Effetti sullo sviluppo</b>  | : pCAL-n-FLAG Vector    | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
|                                | pTC 12 Control Vector   | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
|                                | XL1-Blue E. coli Strain | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
| <b>Effetti sulla fertilità</b> | : pCAL-n-FLAG Vector    | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
|                                | pTC 12 Control Vector   | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
|                                | XL1-Blue E. coli Strain | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

| Nome del prodotto/<br>ingrediente                  | Risultato                            | Specie                                  | Esposizione |
|--|--------------------------------------|---|-------------|
| <b>XL1-Blue E. coli Strain</b><br>Cloruro di sodio | Acuto EC50 4.74 g/L Acqua fresca     | Alghe - Chlamydomonas reinhardtii       | 96 ore      |
|  | Acuto EC50 519.6 mg/l Acqua fresca   | Crostacei - Cypris subglobosa           | 48 ore      |
|  | Acuto EC50 402600 µg/l Acqua fresca  | Dafnia - Daphnia magna                  | 48 ore      |
|  | Acuto IC50 6.87 g/L Acqua fresca     | Piante acquatiche - Lemna minor         | 96 ore      |
|  | Acuto CL50 1000000 µg/l Acqua fresca | Pesce - Morone saxatilis - Larva        | 96 ore      |
|  | Cronico CL10 781 mg/l Acqua fresca   | Crostacei - Hyalella azteca - Giovanile | 3 settimane |
|  | Cronico NOEC 6 g/L Acqua fresca      | Piante acquatiche - Lemna minor         | 96 ore      |
|  | Cronico NOEC 0.314 g/L Acqua fresca  | Dafnia - Daphnia pulex                  | 21 giorni   |
| Cronico NOEC 100 mg/l Acqua fresca                 | Pesce - Gambusia holbrooki - Adulto  | 8 settimane                             |             |

### 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.

### 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.

pCAL-n-FLAG Vector, Part Number 214311

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

**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.

|  |          |                         |                  |
|--|----------|-------------------------|------------------|
| <b>Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi</b> | <b>:</b> | pCAL-n-FLAG Vector      | Non applicabile. |
|  |          | pTC 12 Control Vector   | Non applicabile. |
|  |          | XL1-Blue E. coli Strain | Non applicabile. |

Altre norme UE

Sostanze dannose per lo strato di ozono (1005/2009/UE)

Non nell'elenco.

Previo assenso informativo (PIC - Prior Inform Consent) (649/2012/UE)

Non nell'elenco.

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.

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

### 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.

### Inventario

|                            |   |
|----------------------------|---|
| <b>Australia</b>           | : Tutti i componenti sono elencati o esenti.  |
| <b>Canada</b>              | : Non determinato.  |
| <b>Cina</b>                | : Tutti i componenti sono elencati o esenti.  |
| <b>Europa</b>              | : 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>            | : Non determinato.  |
| <b>Nuova Zelanda</b>       | : Tutti i componenti sono elencati o esenti.  |
| <b>Filippine</b>           | : Non determinato.  |
| <b>Repubblica di Corea</b> | : Tutti i componenti sono elencati o esenti.  |
| <b>Taiwan</b>              | : Tutti i componenti sono elencati o esenti.  |
| <b>Tailandia</b>           | : <input checked="" type="checkbox"/> Non determinato.  |
| <b>Turchia</b>             | : Non determinato.  |
| <b>Stati Uniti</b>         | : Tutti i componenti sono elencati o esenti.  |
| <b>Viet Nam</b>            | : <input checked="" type="checkbox"/> Non determinato.  |

**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

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

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

### Testi integrali delle indicazioni di pericolo abbreviate

|  |                                    |
|--|------------------------------------|
| <b>XL1-Blue E. coli Strain</b><br>H319 | Provoca grave irritazione oculare. |
|--|------------------------------------|

### Testi integrali delle classificazioni [CLP/GHS]

|  |   |
|--|---|
| <b>XL1-Blue E. coli Strain</b><br>Eye Irrit. 2, H319 | GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 2 |
|--|---|

**Data di edizione/ Data di revisione** : 25/09/2018

**Data dell'edizione precedente** : 27/03/2017

**Versione** : 5

### Avviso per il lettore



*pCAL-n-FLAG Vector, Part Number 214311*

## **SEZIONE 16: altre informazioni**

**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.