

SoloPack Gold Competent Cells, Part Number 230325

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

1.1 Identificatore del prodotto

|  |   |           |  |
|--|---|-----------|--|
| Nome prodotto                            | SoloPack Gold Competent Cells, Part Number 230325 |           |  |
| Numero di catalogo (confezioni chimiche) | 230325  |           |  |
| No. parte                                | pUC 18 DNA Control                                | 200231-42 |  |
|  | Plasmid   |           |  |
|  | SoloPack Gold competent cells                     | 230325-41 |  |

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

|                  |                               |  |                        |
|------------------|-------------------------------|--|------------------------|
| Usi identificati | Reagente analitico.           |  |                        |
|                  | pUC 18 DNA Control Plasmid    |  | 0.0.1 ml (0.1 ng / µl) |
|                  | SoloPack Gold competent cells |  | 0.375 ml (15 x 25 µl)  |
| Usi da evitare   | Nessuno conosciuto.           |  |                        |

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

|  |                             |  |  |
|--|-----------------------------|--|--|
| Agilent Technologies Deutschland GmbH                                      |                             |  |  |
| 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 | pUC 18 DNA Control            | Miscela |
|                          | Plasmid                       |         |
|                          | SoloPack Gold competent cells | Miscela |

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

|                               |   |  |  |
|-------------------------------|---|--|--|
| pUC 18 DNA Control Plasmid    | Questo prodotto non è classificato come pericoloso a norma del Regolamento (CE) 1272/2008 e successive modifiche. |  |  |
| SoloPack Gold competent cells | Questo prodotto non è classificato come pericoloso a norma del Regolamento (CE) 1272/2008 e successive modifiche. |  |  |

|   |                                 |  |
|---|---------------------------------|--|
| <b>Ingredienti di tossicità sconosciuta</b>   | : SoloPack Gold competent cells | Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità dermica acuta sconosciuta: 1 - 10%         |
|   |                                 | Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità per inalazione acuta sconosciuta: 10 - 30% |
| <b>Ingredienti di ecotossicità sconosciuta</b>  | : SoloPack Gold competent cells | Contiene il 5% di componenti di cui è ignoto il pericolo per l'ambiente acquatico                          |
| 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. |                                 |  |

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

### 2.2 Elementi dell'etichetta

|  |   |  |
|--|---|--|
| <b>Avvertenza</b>  | : pUC 18 DNA Control Plasmid<br>SoloPack Gold competent cells   | Nessuna avvertenza.<br>Nessuna avvertenza.   |
| <b>Indicazioni di pericolo</b>   | : pUC 18 DNA Control Plasmid<br>SoloPack Gold competent cells   | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.<br>Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
| <b><u>Consigli di prudenza</u></b>   |   |  |
| <b>Prevenzione</b>   | : pUC 18 DNA Control Plasmid<br>SoloPack Gold competent cells   | Non applicabile.<br>Non applicabile.   |
| <b>Reazione</b>  | : pUC 18 DNA Control Plasmid<br>SoloPack Gold competent cells   | Non applicabile.<br>Non applicabile.   |
| <b>Conservazione</b>   | : pUC 18 DNA Control Plasmid<br>SoloPack Gold competent cells   | Non applicabile.<br>Non applicabile.   |
| <b>Smaltimento</b>   | : pUC 18 DNA Control Plasmid<br>SoloPack Gold competent cells   | Non applicabile.<br>Non applicabile.   |
| <b>Elementi supplementari dell'etichetta</b>   | :  pUC 18 DNA Control Plasmid<br>SoloPack Gold competent cells | Non applicabile.<br>Non applicabile.   |
| <b>Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi</b> | : pUC 18 DNA Control Plasmid<br>SoloPack Gold competent cells   | Non applicabile.<br>Non applicabile.   |
| <b><u>Obblighi speciali riguardanti l'imballaggio</u></b>  |   |  |
| <b>Avvertimento tattile di pericolo</b>  | :  pUC 18 DNA Control Plasmid<br>SoloPack Gold competent cells | Non applicabile.<br>Non applicabile.   |

### 2.3 Altri pericoli

|  |   |  |
|--|---|--|
| <b>Il prodotto soddisfa i criteri per PBT o vPvB conformemente alla normativa (CE) n. 1907/2006, allegato XIII</b> | : pUC 18 DNA Control Plasmid<br>SoloPack Gold competent cells | Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB.<br>Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB. |
| <b>Altri pericoli non menzionati nella classificazione</b>   | : pUC 18 DNA Control Plasmid<br>SoloPack Gold competent cells | Nessuno conosciuto.<br>Nessuno conosciuto.   |

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

|              |                               |         |
|--------------|-------------------------------|---------|
| 3.1 Sostanze | : pUC 18 DNA Control Plasmid  | Miscela |
|              | SoloPack Gold competent cells | Miscela |

Non sono presenti ingredienti che, nelle conoscenze attuali del fornitore e alle concentrazioni applicabili, siano classificati come pericolosi per la salute o per l'ambiente, rispondano ai criteri PBT o vPvB oppure siano considerati come sostanze con grado di problematicità equivalente o sostanze alle quali sia stato assegnato un limite di esposizione professionale e che debbano quindi essere riportati in questa sezione.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

|  |  |  |
|--|--|--|
| 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso |  |  |
| Contatto con gli occhi                         | : pUC 18 DNA Control Plasmid   | 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.                            |
|  | SoloPack Gold competent cells  | 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.                            |
| Per inalazione                                 | : pUC 18 DNA Control Plasmid   | Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi.   |
|  | SoloPack Gold competent cells  | Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi.   |
| Contatto con la pelle                          | : pUC 18 DNA Control Plasmid   | Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.  |
|  | SoloPack Gold competent cells  | Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.  |
| Ingestione                                     | :  pUC 18 DNA Control Plasmid | Sciacquare la bocca con acqua. 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. |
|  | SoloPack Gold competent cells  | Sciacquare la bocca con acqua. 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. |
| Protezione dei soccorritori                    | : pUC 18 DNA Control Plasmid   | Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.  |
|  | SoloPack Gold competent cells  | 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                | : pUC 18 DNA Control Plasmid  | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
|                                       | SoloPack Gold competent cells | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
| Per inalazione                        | : pUC 18 DNA Control Plasmid  | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
|                                       | SoloPack Gold competent cells | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

|                              |   |  |
|------------------------------|---|--|
| <b>Contatto con la pelle</b> | : pUC 18 DNA Control<br>Plasmid<br>SoloPack Gold<br>competent cells | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.<br>Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
| <b>Ingestione</b>            | : pUC 18 DNA Control<br>Plasmid<br>SoloPack Gold<br>competent cells | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.<br>Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |

### Segnali/Sintomi di sovraesposizione

|                               |   |  |
|-------------------------------|---|--|
| <b>Contatto con gli occhi</b> | : pUC 18 DNA Control<br>Plasmid<br>SoloPack Gold<br>competent cells | Nessun dato specifico.<br>Nessun dato specifico. |
| <b>Per inalazione</b>         | : pUC 18 DNA Control<br>Plasmid<br>SoloPack Gold<br>competent cells | Nessun dato specifico.<br>Nessun dato specifico. |
| <b>Contatto con la pelle</b>  | : pUC 18 DNA Control<br>Plasmid<br>SoloPack Gold<br>competent cells | Nessun dato specifico.<br>Nessun dato specifico. |
| <b>Ingestione</b>             | : pUC 18 DNA Control<br>Plasmid<br>SoloPack Gold<br>competent cells | Nessun dato specifico.<br>Nessun dato specifico. |

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

|                              |   |  |
|------------------------------|---|--|
| <b>Note per il medico</b>    | : pUC 18 DNA Control<br>Plasmid<br><br>SoloPack Gold<br>competent cells | Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.<br>Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni. |
| <b>Trattamenti specifici</b> | : pUC 18 DNA Control<br>Plasmid<br>SoloPack Gold<br>competent cells     | Nessun trattamento specifico.<br>Nessun trattamento specifico.   |

## SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

|                                       |   |  |
|---------------------------------------|---|--|
| <b>Mezzi di estinzione idonei</b>     | : pUC 18 DNA Control<br>Plasmid<br>SoloPack Gold<br>competent cells | Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.<br>Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante. |
| <b>Mezzi di estinzione non idonei</b> | : pUC 18 DNA Control<br>Plasmid<br>SoloPack Gold<br>competent cells | Nessuno conosciuto.<br>Nessuno conosciuto.   |

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

|  |   |  |
|--|---|--|
| <b>Pericoli derivanti dalla sostanza o dalla miscela</b> | : pUC 18 DNA Control<br>Plasmid<br><br>SoloPack Gold<br>competent cells | In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.<br>In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore. |
|--|---|--|

## SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

|   |   |  |
|---|---|--|
| <b>Prodotti di combustione pericolosi</b>                               | : pUC 18 DNA Control Plasmid<br>SoloPack Gold competent cells     | Nessun dato specifico.<br><br>I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti:<br>anidride carbonica<br>monossido di carbonio<br>ossidi di zolfo<br>composti alogenati<br>ossido/ossidi metallici   |
| <b>5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi</b> |   |  |
| <b>Speciali precauzioni per i vigili del fuoco</b>                      | : pUC 18 DNA Control Plasmid<br><br>SoloPack Gold competent cells | 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. 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>           | : pUC 18 DNA Control Plasmid<br><br>SoloPack Gold competent cells | 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.<br><br>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

|  |   |  |
|--|---|--|
| <b>Per chi non interviene direttamente</b> | : pUC 18 DNA Control Plasmid<br><br>SoloPack Gold competent cells | 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.<br><br>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>     | : pUC 18 DNA Control Plasmid<br><br>SoloPack Gold competent cells | 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 chi non interviene direttamente".<br><br>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 chi non interviene direttamente".   |

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

|                                   |                               |  |
|-----------------------------------|-------------------------------|--|
| <b>6.2 Precauzioni ambientali</b> | : pUC 18 DNA Control Plasmid  | 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). |
|                                   | SoloPack Gold competent cells | 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

|                            |                               |   |
|----------------------------|-------------------------------|---|
| <b>Metodi per ripulire</b> | : pUC 18 DNA Control Plasmid  | 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. |
|                            | SoloPack Gold competent cells | 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.<br>Vedere la Sezione 8 per informazioni sugli opportuni dispositivi di protezione individuale.<br>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>                                     | : pUC 18 DNA Control Plasmid  | Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).  |
|  | SoloPack Gold competent cells | Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).  |
| <b>Avvertenze sulle prassi generali di igiene del lavoro</b> | : pUC 18 DNA Control Plasmid  | 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.   |
|  | SoloPack Gold competent cells | 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

|                         |                              |   |
|-------------------------|------------------------------|---|
| <b>Immagazzinamento</b> | : pUC 18 DNA Control Plasmid | 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 |
|-------------------------|------------------------------|---|



SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

|  |                               |  |
|--|-------------------------------|--|
|  | SoloPack Gold competent cells | 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.<br>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

|  |   |  |
|--|---|--|
| Avvertenze                                     | : pUC 18 DNA Control Plasmid<br>SoloPack Gold competent cells | Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.<br>Applicazioni industriali, Applicazioni professionali. |
| Orientamenti specifici del settore industriale | : pUC 18 DNA Control Plasmid<br>SoloPack Gold competent cells | Non disponibile.<br>Non disponibile.   |

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Limiti di esposizione occupazionale

Nessun valore del limite di esposizione noto.

Indici di esposizione biologica

Nessuno conosciuto.

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Procedure di monitoraggio consigliate | : 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

## SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

|  |   |   |
|--|---|---|
| <b>Misure igieniche</b>                            | : | 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. |
| <b>Protezione degli occhi/ del volto</b>           | : | 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.  |
| <b>Protezione della pelle</b>                      |   |   |
| <b>Protezione delle mani</b>                       | : | 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.  |
| <b>Dispositivo di protezione del corpo</b>         | : | 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.  |
| <b>Altri dispositivi di protezione della pelle</b> | : | 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.  |
| <b>Protezione respiratoria</b>                     | : | 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.   |
| <b>Controlli dell'esposizione ambientale</b>       | : | 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

Se non diversamente indicato, la misurazione di tutte le proprietà deve avvenire in condizioni di temperatura e pressione standard.














### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

#### Aspetto

|   |   |                                  |                  |
|---|---|----------------------------------|------------------|
| <b>Stato fisico</b>                           | : | pUC 18 DNA Control<br>Plasmid    | Liquido.         |
|   |   | SoloPack Gold<br>competent cells | Liquido.         |
| <b>Colore</b>                                 | : | pUC 18 DNA Control<br>Plasmid    | Non disponibile. |
|   |   | SoloPack Gold<br>competent cells | Non disponibile. |
| <b>Odore</b>                                  | : | pUC 18 DNA Control<br>Plasmid    | Non disponibile. |
|   |   | SoloPack Gold<br>competent cells | Non disponibile. |
| <b>Soglia olfattiva</b>                       | : | pUC 18 DNA Control<br>Plasmid    | Non disponibile. |
|   |   | SoloPack Gold<br>competent cells | Non disponibile. |
| <b>Punto di fusione/punto di congelamento</b> | : | pUC 18 DNA Control<br>Plasmid    | 0°C              |
|   |   | SoloPack Gold<br>competent cells | Non disponibile. |



SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

|   |  |  |                          |             |  |  |         |                          |                   |           |   |           |   |          |  |  |  |                   |    |           |    |  |           |  |  |     |  |
|---|--|--|--------------------------|-------------|--|--|---------|--------------------------|-------------------|-----------|---|-----------|---|----------|--|--|--|-------------------|----|-----------|----|--|-----------|--|--|-----|--|
| Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione   | : pUC 18 DNA Control   | 100°C  |                          |             |  |  |         |                          |                   |           |   |           |   |          |  |  |  |                   |    |           |    |  |           |  |  |     |  |
|   | Plasmid  |  |                          |             |  |  |         |                          |                   |           |   |           |   |          |  |  |  |                   |    |           |    |  |           |  |  |     |  |
|   | SoloPack Gold competent cells  | Non disponibile.   |                          |             |  |  |         |                          |                   |           |   |           |   |          |  |  |  |                   |    |           |    |  |           |  |  |     |  |
| Infiammabilità  | : pUC 18 DNA Control   | Non applicabile.   |                          |             |  |  |         |                          |                   |           |   |           |   |          |  |  |  |                   |    |           |    |  |           |  |  |     |  |
|   | Plasmid  |  |                          |             |  |  |         |                          |                   |           |   |           |   |          |  |  |  |                   |    |           |    |  |           |  |  |     |  |
|   | SoloPack Gold competent cells  | Non applicabile.   |                          |             |  |  |         |                          |                   |           |   |           |   |          |  |  |  |                   |    |           |    |  |           |  |  |     |  |
| Limiti superiori/inferiori di infiammabilità o di esplosività   | : pUC 18 DNA Control   | Non disponibile.   |                          |             |  |  |         |                          |                   |           |   |           |   |          |  |  |  |                   |    |           |    |  |           |  |  |     |  |
|   | Plasmid  |  |                          |             |  |  |         |                          |                   |           |   |           |   |          |  |  |  |                   |    |           |    |  |           |  |  |     |  |
|   | SoloPack Gold competent cells  | Non disponibile.   |                          |             |  |  |         |                          |                   |           |   |           |   |          |  |  |  |                   |    |           |    |  |           |  |  |     |  |
| Punto di infiammabilità   | :  | <table><tr><td></td><td colspan="2">Vaso chiuso</td><td colspan="2">Vaso aperto</td></tr><tr><td>Denominazione componente</td><td>°C</td><td>Metodo</td><td>°C</td><td>Metodo</td></tr><tr><td> SoloPack Gold competent cells</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Dimetilsolfossido</td><td>87</td><td>ASTM D 93</td><td>87</td><td></td></tr><tr><td>Glicerolo</td><td></td><td></td><td>177</td><td></td></tr></table> |                          | Vaso chiuso |  | Vaso aperto  |         | Denominazione componente | °C                | Metodo    | °C  | Metodo    |  SoloPack Gold competent cells |          |  |  |  | Dimetilsolfossido | 87 | ASTM D 93 | 87 |  | Glicerolo |  |  | 177 |  |
|   | Vaso chiuso  |  | Vaso aperto              |             |  |  |         |                          |                   |           |   |           |   |          |  |  |  |                   |    |           |    |  |           |  |  |     |  |
| Denominazione componente  | °C   | Metodo   | °C                       | Metodo      |  |  |         |                          |                   |           |   |           |   |          |  |  |  |                   |    |           |    |  |           |  |  |     |  |
|  SoloPack Gold competent cells   |  |  |                          |             |  |  |         |                          |                   |           |   |           |   |          |  |  |  |                   |    |           |    |  |           |  |  |     |  |
| Dimetilsolfossido   | 87   | ASTM D 93  | 87                       |             |  |  |         |                          |                   |           |   |           |   |          |  |  |  |                   |    |           |    |  |           |  |  |     |  |
| Glicerolo   |  |  | 177                      |             |  |  |         |                          |                   |           |   |           |   |          |  |  |  |                   |    |           |    |  |           |  |  |     |  |
| Temperatura di autoaccensione   | :  | <table><tr><td>Denominazione componente</td><td>°C</td><td>Metodo</td></tr><tr><td> SoloPack Gold competent cells</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Dimetilsolfossido</td><td>300 a 302</td><td></td></tr><tr><td>Glicerolo</td><td>370</td><td></td></tr></table>  | Denominazione componente | °C          | Metodo   |  SoloPack Gold competent cells |         |                          | Dimetilsolfossido | 300 a 302 |   | Glicerolo | 370   |          |  |  |  |                   |    |           |    |  |           |  |  |     |  |
| Denominazione componente  | °C   | Metodo   |                          |             |  |  |         |                          |                   |           |   |           |   |          |  |  |  |                   |    |           |    |  |           |  |  |     |  |
|  SoloPack Gold competent cells  |  |  |                          |             |  |  |         |                          |                   |           |   |           |   |          |  |  |  |                   |    |           |    |  |           |  |  |     |  |
| Dimetilsolfossido   | 300 a 302  |  |                          |             |  |  |         |                          |                   |           |   |           |   |          |  |  |  |                   |    |           |    |  |           |  |  |     |  |
| Glicerolo   | 370  |  |                          |             |  |  |         |                          |                   |           |   |           |   |          |  |  |  |                   |    |           |    |  |           |  |  |     |  |
| Temperatura di decomposizione   | : pUC 18 DNA Control   | Non disponibile.   |                          |             |  |  |         |                          |                   |           |   |           |   |          |  |  |  |                   |    |           |    |  |           |  |  |     |  |
|   | Plasmid  |  |                          |             |  |  |         |                          |                   |           |   |           |   |          |  |  |  |                   |    |           |    |  |           |  |  |     |  |
|   | SoloPack Gold competent cells  | Non disponibile.   |                          |             |  |  |         |                          |                   |           |   |           |   |          |  |  |  |                   |    |           |    |  |           |  |  |     |  |
| pH  | : pUC 18 DNA Control   | 7.5  |                          |             |  |  |         |                          |                   |           |   |           |   |          |  |  |  |                   |    |           |    |  |           |  |  |     |  |
|   | Plasmid  |  |                          |             |  |  |         |                          |                   |           |   |           |   |          |  |  |  |                   |    |           |    |  |           |  |  |     |  |
|   | SoloPack Gold competent cells  | 6.4  |                          |             |  |  |         |                          |                   |           |   |           |   |          |  |  |  |                   |    |           |    |  |           |  |  |     |  |
| Viscosità   | : pUC 18 DNA Control   | Non disponibile.   |                          |             |  |  |         |                          |                   |           |   |           |   |          |  |  |  |                   |    |           |    |  |           |  |  |     |  |
|   | Plasmid  |  |                          |             |  |  |         |                          |                   |           |   |           |   |          |  |  |  |                   |    |           |    |  |           |  |  |     |  |
|   | SoloPack Gold competent cells  | Non disponibile.   |                          |             |  |  |         |                          |                   |           |   |           |   |          |  |  |  |                   |    |           |    |  |           |  |  |     |  |
| Solubilità (le solubilità)  | :  | <table><tr><td>Mezzo</td><td>Risultato</td></tr><tr><td> pUC 18 DNA Control</td><td></td></tr><tr><td>Plasmid</td><td></td></tr><tr><td>acqua</td><td>Solubile</td></tr><tr><td> SoloPack Gold competent cells</td><td></td></tr><tr><td>acqua</td><td>Solubile</td></tr></table>  | Mezzo                    | Risultato   |  pUC 18 DNA Control |  | Plasmid |                          | acqua             | Solubile  |  SoloPack Gold competent cells |           | acqua   | Solubile |  |  |  |                   |    |           |    |  |           |  |  |     |  |
| Mezzo   | Risultato  |  |                          |             |  |  |         |                          |                   |           |   |           |   |          |  |  |  |                   |    |           |    |  |           |  |  |     |  |
|  pUC 18 DNA Control            |  |  |                          |             |  |  |         |                          |                   |           |   |           |   |          |  |  |  |                   |    |           |    |  |           |  |  |     |  |
| Plasmid   |  |  |                          |             |  |  |         |                          |                   |           |   |           |   |          |  |  |  |                   |    |           |    |  |           |  |  |     |  |
| acqua   | Solubile   |  |                          |             |  |  |         |                          |                   |           |   |           |   |          |  |  |  |                   |    |           |    |  |           |  |  |     |  |
|  SoloPack Gold competent cells |  |  |                          |             |  |  |         |                          |                   |           |   |           |   |          |  |  |  |                   |    |           |    |  |           |  |  |     |  |
| acqua   | Solubile   |  |                          |             |  |  |         |                          |                   |           |   |           |   |          |  |  |  |                   |    |           |    |  |           |  |  |     |  |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua  | :  pUC 18 DNA Control | Non applicabile.   |                          |             |  |  |         |                          |                   |           |   |           |   |          |  |  |  |                   |    |           |    |  |           |  |  |     |  |
|   | Plasmid  |  |                          |             |  |  |         |                          |                   |           |   |           |   |          |  |  |  |                   |    |           |    |  |           |  |  |     |  |
|   | SoloPack Gold competent cells  | Non applicabile.   |                          |             |  |  |         |                          |                   |           |   |           |   |          |  |  |  |                   |    |           |    |  |           |  |  |     |  |
| Tensione di vapore  | :  |  |                          |             |  |  |         |                          |                   |           |   |           |   |          |  |  |  |                   |    |           |    |  |           |  |  |     |  |

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

| Denominazione componente      | Pressione di vapore a 20 °C |       |        | Pressione di vapore a 50 °C |      |        |
|-------------------------------|-----------------------------|-------|--------|-----------------------------|------|--------|
|                               | mm Hg                       | kPa   | Metodo | mm Hg                       | kPa  | Metodo |
| pUC 18 DNA Control Plasmid    |                             |       |        |                             |      |        |
| acqua                         | 23.8                        | 3.2   |        | 92.258                      | 12.3 |        |
| SoloPack Gold competent cells |                             |       |        |                             |      |        |
| acqua                         | 23.8                        | 3.2   |        | 92.258                      | 12.3 |        |
| Dimetilsolfossido             | 0.42                        | 0.056 | EU A.4 |                             |      |        |

**Velocità di evaporazione** : pUC 18 DNA Control Plasmid Non disponibile.  
SoloPack Gold competent cells Non disponibile.

**Densità relativa** : pUC 18 DNA Control Plasmid Non disponibile.  
SoloPack Gold competent cells Non disponibile.

**Densità di vapore** : pUC 18 DNA Control Plasmid Non disponibile.  
SoloPack Gold competent cells Non disponibile.

**Proprietà esplosive** : pUC 18 DNA Control Plasmid Non disponibile.  
SoloPack Gold competent cells Non disponibile.

**Proprietà ossidanti** : pUC 18 DNA Control Plasmid Non disponibile.  
SoloPack Gold competent cells Non disponibile.

Caratteristiche delle particelle

**Dimensione mediana delle particelle** : pUC 18 DNA Control Plasmid Non applicabile.  
SoloPack Gold competent cells Non applicabile.

9.2 Altre informazioni


Nessuna informazione aggiuntiva.

SEZIONE 10: stabilità e reattività

**10.1 Reattività** : pUC 18 DNA Control Plasmid Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.  
SoloPack Gold competent cells Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.

**10.2 Stabilità chimica** : pUC 18 DNA Control Plasmid Il prodotto è stabile.  
SoloPack Gold competent cells Il prodotto è stabile.

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

|   |  |  |
|---|--|--|
| <b>10.3 Possibilità di reazioni pericolose</b>    | : pUC 18 DNA Control<br>Plasmid<br>SoloPack Gold competent cells   | 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>                 | : pUC 18 DNA Control<br>Plasmid<br>SoloPack Gold competent cells   | Nessun dato specifico.<br>Nessun dato specifico.   |
| <b>10.5 Materiali incompatibili</b>               | :  pUC 18 DNA Control<br>Plasmid<br>SoloPack Gold competent cells | 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> | : pUC 18 DNA Control<br>Plasmid<br>SoloPack Gold competent cells   | 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

N/A

#### Irritazione/Corrosione

**Conclusione/Riepilogo** : Non disponibile.

#### 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** :  pUC 18 DNA Control  
Plasmid  
SoloPack Gold competent cells

Non disponibile.

Canali di ingresso previsti: Per via orale, Per via cutanea, Per inalazione, Occhi.

#### Effetti potenziali acuti sulla salute

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

|                               |   |  |
|-------------------------------|---|--|
| <b>Per inalazione</b>         | : pUC 18 DNA Control<br>Plasmid<br>SoloPack Gold<br>competent cells | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.<br>Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
| <b>Ingestione</b>             | : pUC 18 DNA Control<br>Plasmid<br>SoloPack Gold<br>competent cells | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.<br>Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
| <b>Contatto con la pelle</b>  | : pUC 18 DNA Control<br>Plasmid<br>SoloPack Gold<br>competent cells | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.<br>Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
| <b>Contatto con gli occhi</b> | : pUC 18 DNA Control<br>Plasmid<br>SoloPack Gold<br>competent cells | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.<br>Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |

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

|                               |   |  |
|-------------------------------|---|--|
| <b>Per inalazione</b>         | : pUC 18 DNA Control<br>Plasmid<br>SoloPack Gold<br>competent cells | Nessun dato specifico.<br>Nessun dato specifico. |
| <b>Ingestione</b>             | : pUC 18 DNA Control<br>Plasmid<br>SoloPack Gold<br>competent cells | Nessun dato specifico.<br>Nessun dato specifico. |
| <b>Contatto con la pelle</b>  | : pUC 18 DNA Control<br>Plasmid<br>SoloPack Gold<br>competent cells | Nessun dato specifico.<br>Nessun dato specifico. |
| <b>Contatto con gli occhi</b> | : pUC 18 DNA Control<br>Plasmid<br>SoloPack Gold<br>competent cells | Nessun dato specifico.<br>Nessun dato specifico. |

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

#### Esposizione a breve termine

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

#### Esposizione a lungo termine

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

### Effetti Potenziali Cronici sulla Salute

|                        |   |  |
|------------------------|---|--|
| <b>Generali</b>        | : pUC 18 DNA Control<br>Plasmid<br>SoloPack Gold<br>competent cells | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.<br>Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
| <b>Cancerogenicità</b> | : pUC 18 DNA Control<br>Plasmid<br>SoloPack Gold<br>competent cells | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.<br>Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
| <b>Mutagenicità</b>    | : pUC 18 DNA Control<br>Plasmid<br>SoloPack Gold<br>competent cells | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.<br>Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |

SoloPack Gold Competent Cells, Part Number 230325

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

|                               |                               |   |
|-------------------------------|-------------------------------|---|
| Tossicità per la riproduzione | UC 18 DNA Control Plasmid     | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
|                               | SoloPack Gold competent cells | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |

11.2 Informazioni su altri pericoli

11.2.1 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Non disponibile.

11.2.2 Altre informazioni

Non disponibile.

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.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB.

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Non disponibile.

12.7 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

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

**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   |
|---|--------------------|--|--|
| 14.1 Numero ONU o numero ID                   | Non regolamentato. | <input checked="" type="checkbox"/> Non regolamentato. | <input checked="" type="checkbox"/> Non regolamentato. |
| 14.2 Nome di spedizione dell'ONU              | -                  | -  | -  |
| 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto | -                  | -  | -  |
| 14.4 Gruppo di imballaggio                    | -                  | -  | -  |
| 14.5 Pericoli per l'ambiente                  | No.                | No.  | No.  |

Informazioni supplementari

**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 gli ordinamenti IMO** : 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.  
Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi  
Non nell'elenco.

**Etichetta** : pUC 18 DNA Control Plasmid Non applicabile.  
SoloPack Gold competent Non applicabile.  
cells

Altre norme UE



## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

**Emissioni industriali** : Presente  
(prevenzione e  
riduzione integrate  
dell'inquinamento) -  
Aria

### 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.

### agli inquinanti organici persistenti

Non nell'elenco.

### Direttiva Seveso

Questo prodotto non è controllato ai sensi della direttiva Seveso.

### Norme nazionali

**D.Lgs. 152/06** : 0.4% Tabella B Classe III  
0.4% Tabella B Classe III - Totale emissioni  
  
0.4% Totale emissioni

### Regolamenti Internazionali

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

Non nell'elenco.

### Protocollo di Montreal

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.

### Inventario

|  |  |
|--|--|
| <b>Australia</b>                         | : Tutti i componenti sono elencati o esenti.   |
| <b>Canada</b>                            | : Tutti i componenti sono elencati o esenti.   |
| <b>Cina</b>                              | : Non determinato.   |
| <b>Unione economica<br/>euroasiatica</b> | :  <b>Inventario della Federazione Russa</b> : Tutti i componenti sono elencati o esenti. |
| <b>Giappone</b>                          | : <b>Inventario giapponese (CSCL)</b> : Non determinato.<br><b>Inventario giapponese (ISHL)</b> : Tutti i componenti sono elencati o esenti.                                 |
| <b>Nuova Zelanda</b>                     | : Non determinato.   |
| <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>                         | : Non determinato.   |
| <b>Turchia</b>                           | : Non determinato.   |
| <b>Stati Uniti</b>                       | :  Tutti i componenti sono attivi o esenti.   |
| <b>Viet Nam</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]  
DMEL = Livello derivato con effetti minimi  
DNEL = Livello derivato senza effetto  
Indicazione EUH = disposizioni di rischio specifiche al regolamento CLP  
N/A = Non disponibile  
PBT = Persistente, Bioaccumulante, Tossico  
PNEC = Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti  
RRN = Numero REACH di Registrazione  
vPvB = Molto Persistente e Molto Bioaccumulabile

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

Non applicabile.

Testi integrali delle classificazioni [CLP/GHS]

Non applicabile.

**Data di edizione/ Data di revisione** : 27/03/2023

**Data dell'edizione precedente** : 25/11/2019

**Versione** : 6

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.