

SCHEDA DATI DI SICUREZZA



T4 DNA Ligase, Part Number 600011

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome prodotto : T4 DNA Ligase, Part Number 600011
Numero Del Prodotto (Kit) : 600011
Numero Del Prodotto : 10 mM rATP (pH 7.5) in Sterile Water 200340-81
T4 DNA Ligase 600011-51
10x Ligase Buffer 600011-52

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

| Usi identificati | |
|--------------------------------------|------------------------|
| Reagente analitico. | |
| 10 mM rATP (pH 7.5) in Sterile Water | 250 µl |
| T4 DNA Ligase | 0.75 µl (300 U 4 U/µl) |
| 10x Ligase Buffer | 1 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 : 10 mM rATP (pH 7.5) in Sterile Water Miscela
T4 DNA Ligase Miscela
10x Ligase Buffer Miscela

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

Non classificato.

Ingredienti di tossicità sconosciuta : T4 DNA Ligase Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità per inalazione sconosciuta: 30 - 60%
10x Ligase Buffer Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità dermica sconosciuta: 1 - 10%
Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità per inalazione sconosciuta: 1 - 10%
Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità orale sconosciuta: 1 - 10%

T4 DNA Ligase, Part Number 600011

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

Ingredienti di ecotossicità sconosciuta : 10x Ligase Buffer Percentuale della miscela costituita di un componente/i di tossicità ignota per l'ambiente acquatico: 7.9%

Vedere la sezione 16 per i test 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 | : 10 mM rATP (pH 7.5) in Sterile Water | Nessuna avvertenza. |
| | T4 DNA Ligase | Nessuna avvertenza. |
| | 10x Ligase Buffer | Nessuna avvertenza. |
| Indicazioni di pericolo | : 10 mM rATP (pH 7.5) in Sterile Water | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
| | T4 DNA Ligase | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
| | 10x Ligase Buffer | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
| Consigli di prudenza | | |
| Prevenzione | : 10 mM rATP (pH 7.5) in Sterile Water | Non applicabile. |
| | T4 DNA Ligase | Non applicabile. |
| | 10x Ligase Buffer | Non applicabile. |
| Reazione | : 10 mM rATP (pH 7.5) in Sterile Water | Non applicabile. |
| | T4 DNA Ligase | Non applicabile. |
| | 10x Ligase Buffer | Non applicabile. |
| Conservazione | : 10 mM rATP (pH 7.5) in Sterile Water | Non applicabile. |
| | T4 DNA Ligase | Non applicabile. |
| | 10x Ligase Buffer | Non applicabile. |
| Smaltimento | : 10 mM rATP (pH 7.5) in Sterile Water | Non applicabile. |
| | T4 DNA Ligase | Non applicabile. |
| | 10x Ligase Buffer | Non applicabile. |
| Ingredienti pericolosi | : 10x Ligase Buffer | Non applicabile. |
| Elementi supplementari dell'etichetta | : 10 mM rATP (pH 7.5) in Sterile Water | Non applicabile. |
| | T4 DNA Ligase | Non applicabile. |
| | 10x Ligase Buffer | 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 | : 10 mM rATP (pH 7.5) in Sterile Water | Non applicabile. |
| | T4 DNA Ligase | Non applicabile. |
| | 10x Ligase Buffer | Non applicabile. |

Obblighi speciali riguardanti l'imballaggio

| | | |
|---|--|------------------|
| Avvertimento tattile di pericolo | : 10 mM rATP (pH 7.5) in Sterile Water | Non applicabile. |
| | T4 DNA Ligase | Non applicabile. |
| | 10x Ligase Buffer | Non applicabile. |

2.3 Altri pericoli

| | | |
|--|--|---------------------|
| Altri pericoli non menzionati nella classificazione | : 10 mM rATP (pH 7.5) in Sterile Water | Nessuno conosciuto. |
| | T4 DNA Ligase | Nessuno conosciuto. |
| | 10x Ligase Buffer | Nessuno conosciuto. |

T4 DNA Ligase, Part Number 600011

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze : 10 mM rATP (pH 7.5) in Sterile Water Miscela
 T4 DNA Ligase Miscela
 10x Ligase Buffer Miscela

| Nome del prodotto/ingrediente | Identificatori | % | Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP] | Tipo |
|--|--|-----|--|------|
| 10x Ligase Buffer 2-Ammino-2-(idrossimetil)propan-1, 3-diolo, cloridrato | CE: 214-684-5 Numero CAS: 1185-53-1 | <10 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle indicazioni di pericolo summenzionate. | [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

- [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

| | | |
|-------------------------------|--|---|
| Contatto con gli occhi | : 10 mM rATP (pH 7.5) in Sterile Water T4 DNA Ligase 10x Ligase Buffer | 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. 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. 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 | : 10 mM rATP (pH 7.5) in Sterile Water T4 DNA Ligase 10x Ligase Buffer | Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi. In caso di inalazione di prodotti decomposti in un incendio, i sintomi possono essere ritardati. È possibile che si debba tenere la persona esposta sotto controllo medico per 48 ore. |

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

| | | |
|------------------------------------|--|--|
| Contatto con la pelle | : 10 mM rATP (pH 7.5) in Sterile Water | Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi. |
| | T4 DNA Ligase | Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi. |
| | 10x Ligase Buffer | Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi. |
| Ingestione | : 10 mM rATP (pH 7.5) in Sterile Water | 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. |
| | T4 DNA Ligase | 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. |
| | 10x Ligase Buffer | 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. |
| Protezione dei soccorritori | : 10 mM rATP (pH 7.5) in Sterile Water | Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. |
| | T4 DNA Ligase | Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. |
| | 10x Ligase Buffer | 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 | : 10 mM rATP (pH 7.5) in Sterile Water | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
| | T4 DNA Ligase | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
| | 10x Ligase Buffer | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
| Per inalazione | : 10 mM rATP (pH 7.5) in Sterile Water | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
| | T4 DNA Ligase | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
| | 10x Ligase Buffer | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
| Contatto con la pelle | : 10 mM rATP (pH 7.5) in Sterile Water | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
| | T4 DNA Ligase | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
| | 10x Ligase Buffer | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
| Ingestione | : 10 mM rATP (pH 7.5) in Sterile Water | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
| | T4 DNA Ligase | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
| | 10x Ligase Buffer | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |

Segnali/Sintomi di sovraesposizione

T4 DNA Ligase, Part Number 600011

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

| | | |
|-------------------------------|--|--|
| Contatto con gli occhi | : 10 mM rATP (pH 7.5) in Sterile Water T4 DNA Ligase 10x Ligase Buffer | Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. |
| Per inalazione | : 10 mM rATP (pH 7.5) in Sterile Water T4 DNA Ligase 10x Ligase Buffer | Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. |
| Contatto con la pelle | : 10 mM rATP (pH 7.5) in Sterile Water T4 DNA Ligase 10x Ligase Buffer | Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. |
| Ingestione | : 10 mM rATP (pH 7.5) in Sterile Water T4 DNA Ligase 10x Ligase Buffer | 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 | : 10 mM rATP (pH 7.5) in Sterile Water T4 DNA Ligase 10x Ligase Buffer | Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni. Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni. In caso di inalazione di prodotti decomposti in un incendio, i sintomi possono essere ritardati. È possibile che si debba tenere la persona esposta sotto controllo medico per 48 ore. |
| Trattamenti specifici | : 10 mM rATP (pH 7.5) in Sterile Water T4 DNA Ligase 10x Ligase Buffer | Nessun trattamento specifico. Nessun trattamento specifico. Nessun trattamento specifico. |

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

| | | |
|---------------------------------------|--|---|
| Mezzi di estinzione idonei | : 10 mM rATP (pH 7.5) in Sterile Water T4 DNA Ligase 10x Ligase Buffer | Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante. Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante. Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante. |
| Mezzi di estinzione non idonei | : 10 mM rATP (pH 7.5) in Sterile Water T4 DNA Ligase 10x Ligase Buffer | Nessuno conosciuto. Nessuno conosciuto. Nessuno conosciuto. |

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

| | | |
|--|--|---|
| Pericoli derivanti dalla sostanza o dalla miscela | : 10 mM rATP (pH 7.5) in Sterile Water T4 DNA Ligase 10x Ligase Buffer | In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore. In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore. In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore. |
|--|--|---|

T4 DNA Ligase, Part Number 600011

SEZIONE 5: misure antincendio

| | | |
|---|---|--|
| Prodotti di combustione pericolosi | : 10 mM rATP (pH 7.5) in Sterile Water T4 DNA Ligase | Nessun dato specifico. |
| | 10x Ligase Buffer | I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio |
| | | I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio ossidi di azoto composti alogenati ossido/ossidi metallici |

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

| | | |
|---|--|--|
| Speciali precauzioni per i vigili del fuoco | : 10 mM rATP (pH 7.5) in Sterile Water | 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. |
| | T4 DNA Ligase | 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. |
| | 10x Ligase Buffer | 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. |
| Speciali mezzi protettivi per il personale antincendio | : 10 mM rATP (pH 7.5) in Sterile Water | 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. |
| | T4 DNA Ligase | 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. |
| | 10x Ligase Buffer | I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici. |

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

| | | |
|--|--|--|
| Per chi non interviene direttamente | : 10 mM rATP (pH 7.5) in Sterile Water | 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. |
| | T4 DNA Ligase | Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata |

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

| | | |
|---|--|---|
| | 10x Ligase Buffer | di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale. |
| Per chi interviene direttamente | : 10 mM rATP (pH 7.5) in Sterile Water | 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". |
| | T4 DNA Ligase | 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". |
| | 10x Ligase Buffer | Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per gli operatori dei servizi di non emergenza". |
| 6.2 Precauzioni ambientali | : 10 mM rATP (pH 7.5) in Sterile Water | 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). |
| | T4 DNA Ligase | 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). |
| | 10x Ligase Buffer | 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 | | |
| Metodi per ripulire | : 10 mM rATP (pH 7.5) in Sterile Water | 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. |
| | T4 DNA Ligase | 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. |
| | 10x Ligase Buffer | 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. |

T4 DNA Ligase, Part Number 600011

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

| | | |
|--|--|---|
| Misure protettive | : 10 mM rATP (pH 7.5) in Sterile Water | Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8). |
| | T4 DNA Ligase | Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8). |
| | 10x Ligase Buffer | Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8). |
| Avvertenze sulle prassi generali di igiene del lavoro | : 10 mM rATP (pH 7.5) in Sterile Water | 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. |
| | T4 DNA Ligase | 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. |
| | 10x Ligase Buffer | 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 | : 10 mM rATP (pH 7.5) in Sterile Water | 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. |
| | T4 DNA Ligase | 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, |

T4 DNA Ligase, Part Number 600011

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

10x Ligase Buffer

consultare la Sezione 10 per informazioni sui materiali incompatibili.

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 | : 10 mM rATP (pH 7.5) in Sterile Water T4 DNA Ligase 10x Ligase Buffer | Applicazioni industriali, Applicazioni professionali. Applicazioni industriali, Applicazioni professionali. Applicazioni industriali, Applicazioni professionali. |
| Orientamenti specifici del settore industriale | : 10 mM rATP (pH 7.5) in Sterile Water T4 DNA Ligase 10x Ligase Buffer | Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. |

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Limiti di esposizione occupazionale

Nessun valore del limite di esposizione noto.

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

DNEL/DMEL

Nessun DNEL/DMEL disponibile.

PNEC

Nessun PNEC disponibile.

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: controllo dell'esposizione/protezione individuale

- Misure igieniche** : Prima di mangiare, fumare e usare il bagno e alla fine del periodo lavorativo, lavarsi accuratamente le mani, le braccia e la faccia dopo aver manipolato prodotti chimici. Occorre usare tecniche appropriate per togliere gli indumenti potenzialmente contaminati. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli. Assicurarsi che le stazioni lavaocchi e le docce di emergenza siano in vicinanza del luogo d'uso.
- Protezione degli occhi/ del volto** : Occhiali di sicurezza conformi agli standard approvati devono essere usati quando la valutazione di un rischio ne indica la necessità per evitare esposizione a schizzi di liquidi, spruzzi, gas o polveri. Se il contatto è possibile, utilizzare i seguenti mezzi di protezione, salvo il caso che la valutazione indichi la necessità di un grado di protezione più elevato: occhiali protettivi con protezioni laterali.
- Protezione della pelle**
- Protezione delle mani** : Guanti resistenti ad agenti chimici ed impermeabili conformi agli standard approvati devono essere sempre usati quando vengono manipolati prodotti chimici se la valutazione del rischio ne indica la necessità.
- Dispositivo di protezione del corpo** : I dispositivi di protezione individuale per il corpo devono essere scelti in funzione dei rischi previsti per la mansione svolta ed approvati da personale qualificato prima del loro impiego per la manipolazione di questo prodotto.
- Altri dispositivi di protezione della pelle** : Scegliere opportune calzature ed eventuali misure supplementari di protezione della pelle in base all'attività che viene svolta e ai rischi insiti. Tali scelte devono essere approvate da uno specialista prima della manipolazione di questo prodotto.
- Protezione respiratoria** : In base al pericolo e al potenziale per l'esposizione, selezionare un respiratore che soddisfi gli standard e la certificazione idonei. I respiratori devono essere usati secondo un programma di protezione delle vie respiratorie per assicurare l'utilizzo della taglia giusta, l'addestramento e altri aspetti importanti dell'uso.
- Controlli dell'esposizione ambientale** : Le emissioni da apparecchiature di ventilazione o da processi lavorativi dovrebbero essere controllate per assicurarsi che siano in conformità con le prescrizioni della legislazione sulla protezione ambientale. In alcuni casi, sarà necessario eseguire il lavaggio dei fumi, aggiungere filtri o apportare modifiche tecniche alle apparecchiature di processo per ridurre l'emissione a livelli accettabili.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto

| | | |
|---|--|------------------|
| Stato fisico | : 10 mM rATP (pH 7.5) in Sterile Water | Liquido. |
| | T4 DNA Ligase | Liquido. |
| | 10x Ligase Buffer | Liquido. |
| Colore | : 10 mM rATP (pH 7.5) in Sterile Water | Non disponibile. |
| | T4 DNA Ligase | Non disponibile. |
| | 10x Ligase Buffer | Non disponibile. |
| Odore | : 10 mM rATP (pH 7.5) in Sterile Water | Non disponibile. |
| | T4 DNA Ligase | Non disponibile. |
| | 10x Ligase Buffer | Non disponibile. |
| Soglia olfattiva | : 10 mM rATP (pH 7.5) in Sterile Water | Non disponibile. |
| | T4 DNA Ligase | Non disponibile. |
| | 10x Ligase Buffer | Non disponibile. |
| pH | : 10 mM rATP (pH 7.5) in Sterile Water | 7 |
| | T4 DNA Ligase | 7.5 |
| | 10x Ligase Buffer | 7.5 |
| Punto di fusione/punto di congelamento | : 10 mM rATP (pH 7.5) in Sterile Water | 0°C |
| | T4 DNA Ligase | Non disponibile. |
| | 10x Ligase Buffer | Non disponibile. |

T4 DNA Ligase, Part Number 600011

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

| | | |
|--|--|---|
| Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione | : 10 mM rATP (pH 7.5) in Sterile Water | 100°C |
| | T4 DNA Ligase | Non disponibile. |
| | 10x Ligase Buffer | Non disponibile. |
| Punto di infiammabilità | : 10 mM rATP (pH 7.5) in Sterile Water | Non disponibile. |
| | T4 DNA Ligase | Non disponibile. |
| | 10x Ligase Buffer | Non disponibile. |
| Velocità di evaporazione | : 10 mM rATP (pH 7.5) in Sterile Water | Non disponibile. |
| | T4 DNA Ligase | Non disponibile. |
| | 10x Ligase Buffer | Non disponibile. |
| Infiammabilità (solidi, gas) | : 10 mM rATP (pH 7.5) in Sterile Water | Non applicabile. |
| | T4 DNA Ligase | Non applicabile. |
| | 10x Ligase Buffer | Non applicabile. |
| Limiti superiori/inferiori di infiammabilità o di esplosività | : 10 mM rATP (pH 7.5) in Sterile Water | Non disponibile. |
| | T4 DNA Ligase | Non disponibile. |
| | 10x Ligase Buffer | Non disponibile. |
| Tensione di vapore | : 10 mM rATP (pH 7.5) in Sterile Water | Non disponibile. |
| | T4 DNA Ligase | Non disponibile. |
| | 10x Ligase Buffer | Non disponibile. |
| Densità di vapore | : 10 mM rATP (pH 7.5) in Sterile Water | Non disponibile. |
| | T4 DNA Ligase | Non disponibile. |
| | 10x Ligase Buffer | Non disponibile. |
| Densità relativa | : 10 mM rATP (pH 7.5) in Sterile Water | Non disponibile. |
| | T4 DNA Ligase | Non disponibile. |
| | 10x Ligase Buffer | Non disponibile. |
| Solubilità (le solubilità) | : 10 mM rATP (pH 7.5) in Sterile Water | Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda. |
| | T4 DNA Ligase | Solubile nei seguenti materiali: acqua fredda e acqua calda. |
| | 10x Ligase Buffer | Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda. |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua | : 10 mM rATP (pH 7.5) in Sterile Water | Non disponibile. |
| | T4 DNA Ligase | Non disponibile. |
| | 10x Ligase Buffer | Non disponibile. |
| Temperatura di autoaccensione | : 10 mM rATP (pH 7.5) in Sterile Water | Non disponibile. |
| | T4 DNA Ligase | Non disponibile. |
| | 10x Ligase Buffer | Non disponibile. |
| Temperatura di decomposizione | : 10 mM rATP (pH 7.5) in Sterile Water | Non disponibile. |
| | T4 DNA Ligase | Non disponibile. |
| | 10x Ligase Buffer | Non disponibile. |
| Viscosità | : 10 mM rATP (pH 7.5) in Sterile Water | Non disponibile. |
| | T4 DNA Ligase | Non disponibile. |
| | 10x Ligase Buffer | Non disponibile. |
| Proprietà esplosive | : 10 mM rATP (pH 7.5) in Sterile Water | Non disponibile. |
| | T4 DNA Ligase | Non disponibile. |
| | 10x Ligase Buffer | Non disponibile. |

T4 DNA Ligase, Part Number 600011

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

| | | |
|----------------------------|--|------------------|
| Proprietà ossidanti | : 10 mM rATP (pH 7.5) in Sterile Water | Non disponibile. |
| | T4 DNA Ligase | Non disponibile. |
| | 10x Ligase Buffer | Non disponibile. |

9.2 Altre informazioni

Nessuna informazione aggiuntiva.

SEZIONE 10: stabilità e reattività

| | | |
|---|--|---|
| 10.1 Reattività | : 10 mM rATP (pH 7.5) in Sterile Water | Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti. |
| | T4 DNA Ligase | Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti. |
| | 10x Ligase Buffer | Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti. |
| 10.2 Stabilità chimica | : 10 mM rATP (pH 7.5) in Sterile Water | Il prodotto è stabile. |
| | T4 DNA Ligase | Il prodotto è stabile. |
| | 10x Ligase Buffer | Il prodotto è stabile. |
| 10.3 Possibilità di reazioni pericolose | : 10 mM rATP (pH 7.5) in Sterile Water | Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose. |
| | T4 DNA Ligase | Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose. |
| | 10x Ligase Buffer | Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose. |
| 10.4 Condizioni da evitare | : 10 mM rATP (pH 7.5) in Sterile Water | Nessun dato specifico. |
| | T4 DNA Ligase | Nessun dato specifico. |
| | 10x Ligase Buffer | Nessun dato specifico. |
| 10.5 Materiali incompatibili | : 10 mM rATP (pH 7.5) in Sterile Water | Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti. |
| | T4 DNA Ligase | Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti. |
| | 10x Ligase Buffer | Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti. |
| 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi | : 10 mM rATP (pH 7.5) in Sterile Water | In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi. |
| | T4 DNA Ligase | In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi. |
| | 10x Ligase Buffer | In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi. |

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta

Non disponibile.

Stime di tossicità acuta

Non disponibile.

Irritazione/Corrosione

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

Sensibilizzante

T4 DNA Ligase, Part Number 600011

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

| Nome del prodotto/ingrediente | Categoria | Via di esposizione | Organi Bersaglio |
|---|-------------|--------------------|------------------------------------|
| 10x Ligase Buffer 2-Ammino-2-(idrossimetil)propan-1,3-diolo, cloridrato | Categoria 3 | Non applicabile. | Irritazione delle vie respiratorie |

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Non disponibile.

Pericolo in caso di aspirazione

Non disponibile.

Informazioni sulle vie probabili di esposizione : 10 mM rATP (pH 7.5) in Sterile Water T4 DNA Ligase Non disponibile.
10x Ligase Buffer Canali di ingresso previsti: Per via orale, Per via cutanea, Per inalazione.
Canali di ingresso previsti: Per via orale, Per via cutanea, Per inalazione.

Effetti potenziali acuti sulla salute

Per inalazione : 10 mM rATP (pH 7.5) in Sterile Water Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
T4 DNA Ligase Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
10x Ligase Buffer Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Ingestione : 10 mM rATP (pH 7.5) in Sterile Water Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
T4 DNA Ligase Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
10x Ligase Buffer Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Contatto con la pelle : 10 mM rATP (pH 7.5) in Sterile Water Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
T4 DNA Ligase Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
10x Ligase Buffer Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Contatto con gli occhi : 10 mM rATP (pH 7.5) in Sterile Water Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
T4 DNA Ligase Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
10x Ligase Buffer Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

Per inalazione : 10 mM rATP (pH 7.5) in Sterile Water Nessun dato specifico.
T4 DNA Ligase Nessun dato specifico.
10x Ligase Buffer Nessun dato specifico.

Ingestione : 10 mM rATP (pH 7.5) in Sterile Water Nessun dato specifico.
T4 DNA Ligase Nessun dato specifico.
10x Ligase Buffer Nessun dato specifico.

Contatto con la pelle : 10 mM rATP (pH 7.5) in Sterile Water Nessun dato specifico.
T4 DNA Ligase Nessun dato specifico.
10x Ligase Buffer Nessun dato specifico.

Contatto con gli occhi : 10 mM rATP (pH 7.5) in Sterile Water Nessun dato specifico.
T4 DNA Ligase Nessun dato specifico.
10x Ligase Buffer Nessun dato specifico.

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

Esposizione a breve termine

T4 DNA Ligase, Part Number 600011

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Potenziali effetti immediati : Non disponibile.

Potenziali effetti ritardati : Non disponibile.

Esposizione a lungo termine

Potenziali effetti immediati : Non disponibile.

Potenziali effetti ritardati : Non disponibile.

Effetti Potenziali Cronici sulla Salute

Generali : 10 mM rATP (pH 7.5) in Sterile Water Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

T4 DNA Ligase Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

10x Ligase Buffer Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Cancerogenicità : 10 mM rATP (pH 7.5) in Sterile Water Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

T4 DNA Ligase Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

10x Ligase Buffer Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Mutagenicità : 10 mM rATP (pH 7.5) in Sterile Water Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

T4 DNA Ligase Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

10x Ligase Buffer Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Teratogenicità : 10 mM rATP (pH 7.5) in Sterile Water Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

T4 DNA Ligase Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

10x Ligase Buffer Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Effetti sullo sviluppo : 10 mM rATP (pH 7.5) in Sterile Water Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

T4 DNA Ligase Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

10x Ligase Buffer Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Effetti sulla fertilità : 10 mM rATP (pH 7.5) in Sterile Water Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

T4 DNA Ligase Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

10x Ligase Buffer Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

12.2 Persistenza e degradabilità

Non disponibile.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Non disponibile.

12.4 Mobilità nel suolo

Coefficiente di ripartizione suolo/acqua (K_{oc}) : Non disponibile.

Mobilità : Non disponibile.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

PBT : Non applicabile.

Data di edizione/Data di revisione : 25/05/2017

T4 DNA Ligase, Part Number 600011

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

vPvB : Non applicabile.

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

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto

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

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

Imballo

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

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

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

ADR/RID / IMDG / IATA : Non regolamentato.

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

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

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

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

Allegato XIV - Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione

Allegato XIV

Nessuno dei componenti è elencato.

Sostanze estremamente preoccupanti

Nessuno dei componenti è elencato.

| | | |
|--|---|------------------|
| Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi | : 10 mM rATP (pH 7.5) in Sterile Water | Non applicabile. |
| | T4 DNA Ligase | Non applicabile. |
| | 10x Ligase Buffer | Non applicabile. |

T4 DNA Ligase, Part Number 600011

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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.

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

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

T4 DNA Ligase, Part Number 600011

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

| | |
|--|---|
| 10x Ligase Buffer H315 H319 H335 | Provoca irritazione cutanea. Provoca grave irritazione oculare. Può irritare le vie respiratorie. |
|--|---|

Testi integrali delle classificazioni [CLP/GHS]

| | |
|--|--|
| 10x Ligase Buffer Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335 | GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 2 CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 2 TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE SINGOLA) (Irritazione delle vie respiratorie) - Categoria 3 |
|--|--|

Data di edizione/ Data di revisione : 25/05/2017

Data dell'edizione precedente : 30/03/2016.

Versione : 4

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 alcuna garanzia esplicita o implicita in relazione alla sua precisione, completezza o adeguatezza a un particolare scopo.