

SCHEMA DATI DI SICUREZZA

CRISPR Library Cloning Kit Early Access, Part Number G7556P

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

1.1 Identificatore del prodotto

| | | |
|--|---|------------------|
| Nome prodotto | : CRISPR Library Cloning Kit Early Access, Part Number G7556P | |
| Numero CAS | : <input checked="" type="checkbox"/> SureSolution | 67-68-5 |
| | : <input type="checkbox"/> SureGuide Agarose | Non disponibile. |
| | : <input type="checkbox"/> Cloning Mix | Non applicabile. |
| | : <input type="checkbox"/> 10X Cloning Buffer | Non applicabile. |
| | : <input type="checkbox"/> dNTP Mix | Non applicabile. |
| | : <input type="checkbox"/> ElectroTen-Blue | Non applicabile. |
| | : <input type="checkbox"/> Competent Cells | |
| | : <input type="checkbox"/> pUC 18 DNA Control | Non applicabile. |
| | : <input type="checkbox"/> Plasmid | |
| | : <input type="checkbox"/> StrataClean Resin | Non applicabile. |
| Numero di catalogo (confezioni chimiche) | : G7556P | |
| No. parte | : <input checked="" type="checkbox"/> SureSolution | 5190-9381 |
| | : <input type="checkbox"/> SureGuide Agarose | 5190-9382 |
| | : <input type="checkbox"/> Cloning Mix | 5190-9379 |
| | : <input type="checkbox"/> 10X Cloning Buffer | 5190-9380 |
| | : <input type="checkbox"/> dNTP Mix | 200518-56 |
| | : <input type="checkbox"/> ElectroTen-Blue | 200159-41 |
| | : <input type="checkbox"/> Competent Cells | |
| | : <input type="checkbox"/> pUC 18 DNA Control | 200231-42 |
| | : <input type="checkbox"/> Plasmid | |
| | : <input type="checkbox"/> StrataClean Resin | 200480-52 |

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

| | | |
|------------------|--|-----------------------------|
| Usi identificati | : <input checked="" type="checkbox"/> Reagente analitico. | |
| | : <input checked="" type="checkbox"/> SureSolution | 0.5 ml |
| | : <input type="checkbox"/> SureGuide Agarose | 12 g |
| | : <input type="checkbox"/> Cloning Mix | 0.03 ml |
| | : <input type="checkbox"/> 10X Cloning Buffer | 0.2 ml |
| | : <input type="checkbox"/> dNTP Mix | 0.03 ml |
| | : <input type="checkbox"/> ElectroTen-Blue Competent Cells | 5 x 0.1 ml |
| | : <input type="checkbox"/> pUC 18 DNA Control Plasmid | 0.015 ml (0.1 ng / μ l) |
| | : <input type="checkbox"/> StrataClean Resin | 0.1 ml |

| | | |
|----------------|-----------------------|--|
| 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 Walldbronn

Germània

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

| | |
|--|--------------------------|
| Numeri telefonici di chiamata urgente (con orario di reperibilità) | : CHEMTRIC®: 800-789-767 |
|--|--------------------------|

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

| | | |
|---------------------------------|--|--|
| Definizione del prodotto | : SureSolution SureGuide Agarose Cloning Mix 10X Cloning Buffer dNTP Mix ElectroTen-Blue Competent Cells pUC 18 DNA Control Plasmid StrataClean Resin | Sostanza mono-componente Sostanza mono-componente Miscela Miscela Miscela Miscela Miscela Miscela Miscela ACQUATICO |
|---------------------------------|--|--|

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

10X Cloning Buffer

| | | |
|------|--|-------------|
| H319 | GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE | Categoria 2 |
| H412 | PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO | Categoria 3 |

| | |
|---------------------------------|---|
| SureSolution | Questo prodotto non è classificato come pericoloso a norma del Regolamento (CE) 1272/2008 e successive modifiche. |
| SureGuide Agarose | Questo prodotto non è classificato come pericoloso a norma del Regolamento (CE) 1272/2008 e successive modifiche. |
| Cloning Mix | Questo prodotto non è classificato come pericoloso a norma del Regolamento (CE) 1272/2008 e successive modifiche. |
| 10X Cloning Buffer | Questo prodotto è classificato come pericoloso a norma del Regolamento (CE) 1272/2008 e successive modifiche. |
| dNTP Mix | Questo prodotto non è classificato come pericoloso a norma del Regolamento (CE) 1272/2008 e successive modifiche. |
| ElectroTen-Blue Competent Cells | Questo prodotto non è classificato come pericoloso a norma del Regolamento (CE) 1272/2008 e successive modifiche. |
| pUC 18 DNA Control Plasmid | Questo prodotto non è classificato come pericoloso a norma del Regolamento (CE) 1272/2008 e successive modifiche. |
| StrataClean Resin | Questo prodotto non è classificato come pericoloso a norma del Regolamento (CE) 1272/2008 e successive modifiche. |

| | | |
|---|---|--|
| Ingredienti di tossicità sconosciuta | : Cloning Mix 10X Cloning Buffer ElectroTen-Blue Competent Cells | Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità per inalazione acuta sconosciuta: 30 - 60% 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: 1 - 10% Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità per inalazione acuta sconosciuta: 1 - 10% |
|---|---|--|

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

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

2.2 Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo : 10X Cloning Buffer



| | | |
|-------------------|--|--|
| Avvertenza | : SureSolution SureGuide Agarose Cloning Mix 10X Cloning Buffer dNTP Mix ElectroTen-Blue Competent Cells pUC 18 DNA Control Plasmid StrataClean Resin | Nessuna avvertenza. Nessuna avvertenza. Nessuna avvertenza. Attenzione Nessuna avvertenza. Nessuna avvertenza. Nessuna avvertenza. Nessuna avvertenza. Nessuna avvertenza. |
|-------------------|--|--|

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

| | | |
|--------------------------------|--|--|
| Indicazioni di pericolo | <input checked="" type="checkbox"/> SureSolution SureGuide Agarose Cloning Mix 10X Cloning Buffer <input checked="" type="checkbox"/> dNTP Mix ElectroTen-Blue Competent Cells pUC 18 DNA Control Plasmid StrataClean Resin | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. H319 - Provoca grave irritazione oculare. H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
| Consigli di prudenza | | |
| Prevenzione | <input checked="" type="checkbox"/> SureSolution SureGuide Agarose Cloning Mix 10X Cloning Buffer <input checked="" type="checkbox"/> dNTP Mix ElectroTen-Blue Competent Cells pUC 18 DNA Control Plasmid StrataClean Resin | Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. P280 - Fare uso di un dispositivo di protezione degli occhi o del viso. P273 - Non disperdere nell'ambiente. Non applicabile. Non applicabile. |
| Reazione | <input checked="" type="checkbox"/> SureSolution SureGuide Agarose Cloning Mix 10X Cloning Buffer <input checked="" type="checkbox"/> dNTP Mix ElectroTen-Blue Competent Cells pUC 18 DNA Control Plasmid StrataClean Resin | Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. P305 + P351 + P338 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. P337 + P313 - Se l'irritazione degli occhi persiste: Consultare un medico. |
| Conservazione | <input checked="" type="checkbox"/> SureSolution SureGuide Agarose Cloning Mix 10X Cloning Buffer <input checked="" type="checkbox"/> dNTP Mix ElectroTen-Blue Competent Cells pUC 18 DNA Control Plasmid StrataClean Resin | Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. |
| Smaltimento | <input checked="" type="checkbox"/> SureSolution SureGuide Agarose Cloning Mix 10X Cloning Buffer <input checked="" type="checkbox"/> dNTP Mix ElectroTen-Blue Competent Cells pUC 18 DNA Control Plasmid StrataClean Resin | P501 - Smaltire il prodotto e il recipiente secondo ogni regolamento locale, regionale, nazionale e internazionale. Non applicabile. Non applicabile. |

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

| | | |
|--|--|--|
| Elementi supplementari dell'etichetta | <input checked="" type="checkbox"/> SureSolution SureGuide Agarose Cloning Mix 10X Cloning Buffer dNTP Mix ElectroTen-Blue Competent Cells pUC 18 DNA Control Plasmid StrataClean Resin | Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. |
| Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi | <input checked="" type="checkbox"/> SureSolution SureGuide Agarose Cloning Mix 10X Cloning Buffer dNTP Mix ElectroTen-Blue Competent Cells pUC 18 DNA Control Plasmid StrataClean Resin | Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. |

Obblighi speciali riguardanti l'imballaggio

| | | |
|---|--|--|
| Avvertimento tattile di pericolo | <input checked="" type="checkbox"/> SureSolution SureGuide Agarose Cloning Mix 10X Cloning Buffer dNTP Mix ElectroTen-Blue Competent Cells pUC 18 DNA Control Plasmid StrataClean Resin | Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. |
|---|--|--|

2.3 Altri pericoli

| Il prodotto soddisfa i criteri per PBT o vPvB conformemente alla normativa (CE) n. 1907/2006, allegato XIII | PBT | P | B | T | vPvB | vP | vB |
|--|---|--|----------|----------|-------------|-----------|--|
| SureSolution | No | N/A | No | No | No | N/A | No |
| SureGuide Agarose | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Cloning Mix | | | | | | | Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB. |
| 10X Cloning Buffer | | | | | | | Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB. |
| dNTP Mix | | | | | | | Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB. |
| ElectroTen-Blue | | | | | | | Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB. |
| Competent Cells | | | | | | | Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB. |
| pUC 18 DNA Control | | | | | | | Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB. |
| Plasmid | | | | | | | Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB. |
| StrataClean Resin | | | | | | | Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB. |
| Altri pericoli non menzionati nella classificazione | <input checked="" type="checkbox"/> SureSolution SureGuide Agarose Cloning Mix 10X Cloning Buffer dNTP Mix ElectroTen-Blue | Nessuno conosciuto. Nessuno conosciuto. Contiene una o più sostanze che si ritiene abbiano proprietà di interferenti endocrini. Contiene una o più sostanze che si ritiene abbiano proprietà di interferenti endocrini. Nessuno conosciuto. Nessuno conosciuto. | | | | | |

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

| | | |
|---|---|--|
| Sostanze identificate come averti proprietà di interferenza con il sistema endocrino | Competent Cells pUC 18 DNA Control Plasmid StrataClean Resin | Nessuno conosciuto. Nessuno conosciuto. |
| | Denominazione componente | Impatto |
| | Cloning Mix Etere di octylphenol del poliossietilene 10X Cloning Buffer Poliossietilene ottile fenil etere | Ambiente Ambiente |

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

| 3.1 Sostanze | : SureSolution SureGuide Agarose Cloning Mix 10X Cloning Buffer dNTP Mix ElectroTen-Blue Competent Cells pUC 18 DNA Control Plasmid StrataClean Resin | Sostanza mono-componente Sostanza mono-componente Miscela Miscela Miscela Miscela Miscela Miscela Miscela | | | |
|--|--|---|---|---|---------|
| Nome del prodotto/ingrediente | Identificatori | % | Classificazione | Conc. specifica limiti, fattori M e ATE | Tipo |
| SureSolution Dimetilsolfossido | CE: 200-664-3 Numero CAS: 67-68-5 | 100 | Non classificato. | - | [1] |
| SureGuide Agarose agaroso | CE: 232-731-8 Numero CAS: 9012-36-6 | 100 | Non classificato. | - | [1] |
| Cloning Mix Etere di octylphenol del poliossietilene | Numero CAS: 9036-19-5 | <0.25 | Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 | ATE [Orale] = 500 mg/kg M [Acuto] = 10 M [Cronico] = 1 | [1] [2] |
| 10X Cloning Buffer Solfato di ammonio | CE: 231-984-1 Numero CAS: 7783-20-2 | ≤3 | Eye Irrit. 2, H319 | - | [1] |
| Poliossietilene ottile fenil etere | Numero CAS: 9002-93-1 | <2.5 | Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 | ATE [Orale] = 1800 mg/kg M [Acuto] = 10 M [Cronico] = 1 | [1] [2] |

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

| | | | |
|--|--|---|--|
| | | <p>Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle indicazioni di pericolo summenzionate.</p> | |
|--|--|---|--|

Non sono presenti ingredienti aggiuntivi che, sulla base delle attuali conoscenze del fornitore, risultino essere classificati e contribuiscano alla classificazione della sostanza e che pertanto debbano essere segnalati in questa sezione.

Tipi

| | |
|--------------------|--|
| SureSolution | [1] Costituente |
| SureGuide Agarose | [1] Costituente |
| Cloning Mix | [1] Sostanza che presenta un pericolo per la salute o per l'ambiente [2] Sostanza con grado di problematicità equivalente |
| 10X Cloning Buffer | [1] Sostanza che presenta un pericolo per la salute o per l'ambiente [2] Sostanza con grado di problematicità equivalente |

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 | : SureSolution | 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. |
| | : SureGuide Agarose | 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. |
| | : Cloning Mix | 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. |
| | : 10X Cloning 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. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Consultare un medico. |
| | : dNTP Mix | 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. |
| | : ElectroTen-Blue 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. |
| | : 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. |
| | : StrataClean Resin | 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 | : SureSolution | Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi. |
| | : SureGuide Agarose | Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi. |
| | : Cloning Mix | Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi. |

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

| | |
|---------------------------------|--|
| 10X Cloning Buffer | Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di mancanza di respirazione, respirazione irregolare o arresto respiratorio, praticare la respirazione artificiale o far somministrare ossigeno da personale addestrato. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto. Chiedere assistenza medica se gli effetti nocivi alla salute persistono o sono molto gravi. Se non cosciente, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce. 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. |
| dNTP Mix | Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi. |
| ElectroTen-Blue 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. 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. |
| 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. |
| StrataClean Resin | 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 | : SureSolution Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi. : SureGuide Agarose Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi. : Cloning Mix Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi. : 10X Cloning Buffer Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi. Lavare gli indumenti prima di riutilizzarli. Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle. : dNTP Mix Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi. : ElectroTen-Blue Competent Cells Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi. : 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. : StrataClean Resin Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi. |

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

| | | | |
|------------------------------------|---|--|---|
| Ingestione | : |  SureSolution | 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. |
| | | SureGuide Agarose | 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. |
| | | Cloning Mix | 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. |
| | | 10X Cloning Buffer | Sciacquare la bocca con acqua. Rimuovere eventuali protesi dentarie. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Interrompere la somministrazione se la persona dichiara di voler vomitare, in quanto il vomito può essere pericoloso. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. In caso di vomito, la testa dovrebbe essere tenuta bassa in modo che il vomito non entri nei polmoni. Chiedere assistenza medica se gli effetti nocivi alla salute persistono o sono molto gravi. Non somministrare mai nulla per via orale ad una persona in stato di incoscienza. Se non cosciente, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce. |
| | | dNTP Mix | 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. |
| | | ElectroTen-Blue 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. |
| | | 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. |
| | | StrataClean Resin | 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 | : | SureSolution | Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. |
| | | SureGuide Agarose | Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. |
| | | Cloning Mix | Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. |
| | | 10X Cloning Buffer | Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Eseguire la respirazione bocca a bocca può |

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

| | |
|---------------------------------|---|
| dNTP Mix | essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. |
| ElectroTen-Blue Competent Cells | Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. |
| pUC 18 DNA Control Plasmid | Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. |
| StrataClean Resin | 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 | : SureSolution SureGuide Agarose Cloning Mix 10X Cloning Buffer dNTP Mix ElectroTen-Blue Competent Cells pUC 18 DNA Control Plasmid StrataClean Resin | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Provoca grave irritazione oculare. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
| Per inalazione | : SureSolution SureGuide Agarose Cloning Mix 10X Cloning Buffer dNTP Mix ElectroTen-Blue Competent Cells pUC 18 DNA Control Plasmid StrataClean Resin | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
| Contatto con la pelle | : SureSolution SureGuide Agarose Cloning Mix 10X Cloning Buffer dNTP Mix ElectroTen-Blue Competent Cells pUC 18 DNA Control Plasmid StrataClean Resin | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
| Ingestione | : SureSolution SureGuide Agarose Cloning Mix 10X Cloning Buffer dNTP Mix ElectroTen-Blue Competent Cells pUC 18 DNA Control Plasmid StrataClean Resin | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |

Segnali/Sintomi di sovraesposizione

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

| | | |
|-------------------------------|--|---|
| Contatto con gli occhi | : SureSolution SureGuide Agarose Cloning Mix 10X Cloning Buffer dNTP Mix ElectroTen-Blue Competent Cells pUC 18 DNA Control Plasmid StrataClean Resin | Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: dolore o irritazione lacrimazione rossore Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. |
| Per inalazione | : SureSolution SureGuide Agarose Cloning Mix 10X Cloning Buffer dNTP Mix ElectroTen-Blue Competent Cells pUC 18 DNA Control Plasmid StrataClean Resin | Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. |
| Contatto con la pelle | : SureSolution SureGuide Agarose Cloning Mix 10X Cloning Buffer dNTP Mix ElectroTen-Blue Competent Cells pUC 18 DNA Control Plasmid StrataClean Resin | Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. |
| Ingestione | : SureSolution SureGuide Agarose Cloning Mix 10X Cloning Buffer dNTP Mix ElectroTen-Blue Competent Cells pUC 18 DNA Control Plasmid StrataClean Resin | 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 | : SureSolution SureGuide Agarose Cloning Mix 10X Cloning Buffer dNTP Mix ElectroTen-Blue | 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. 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. 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 |
|---------------------------|---|--|

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

| | | |
|------------------------------|--|---|
| | Competent Cells | sintomi possono essere ritardati. È possibile che si debba tenere la persona esposta sotto controllo medico per 48 ore. Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni. |
| | pUC 18 DNA Control Plasmid | Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni. |
| | StrataClean Resin | Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni. |
| Trattamenti specifici | : SureSolution SureGuide Agarose Cloning Mix 10X Cloning Buffer dNTP Mix ElectroTen-Blue Competent Cells pUC 18 DNA Control Plasmid StrataClean Resin | Nessun trattamento specifico. Nessun trattamento specifico. |

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

| | | |
|---------------------------------------|--|---|
| Mezzi di estinzione idonei | : SureSolution SureGuide Agarose Cloning Mix 10X Cloning Buffer dNTP Mix ElectroTen-Blue Competent Cells pUC 18 DNA Control Plasmid StrataClean Resin | 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 | : SureSolution SureGuide Agarose Cloning Mix 10X Cloning Buffer dNTP Mix ElectroTen-Blue Competent Cells pUC 18 DNA Control Plasmid StrataClean Resin | Nessuno conosciuto. Nessuno conosciuto. Nessuno conosciuto. Nessuno conosciuto. Nessuno conosciuto. Nessuno conosciuto. Nessuno conosciuto. Nessuno conosciuto. Nessuno conosciuto. |

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

| | | |
|--|--|--|
| Pericoli derivanti dalla sostanza o dalla miscela | : SureSolution SureGuide Agarose Cloning Mix 10X Cloning Buffer | In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore. Nessun pericolo specifico di incendio o esplosione. 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. Questo materiale è nocivo per la vita acquatica con effetti a lungo termine. L'acqua di spegnimento |
|--|--|--|

SEZIONE 5: misure antincendio

| | | |
|---|-----------------------|---|
| | | contaminata con questo materiale deve essere contenuta e se ne deve impedire l'accesso a corsi d'acqua, fognature o scarichi. |
| dNTP Mix | | In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore. |
| ElectroTen-Blue Competent Cells | | In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore. |
| pUC 18 DNA Control Plasmid | | In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore. |
| StrataClean Resin | | In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore. |
| Prodotti di combustione pericolosi | : SureSolution | I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio ossidi di zolfo |
| SureGuide Agarose | | I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio |
| Cloning Mix | | I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio |
| 10X Cloning Buffer | | I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio ossidi di azoto ossidi di zolfo composti alogenati ossido/ossidi metallici |
| dNTP Mix | | Nessun dato specifico. |
| ElectroTen-Blue Competent Cells | | I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio ossidi di azoto ossidi di zolfo ossidi di fosforo |
| pUC 18 DNA Control Plasmid | | Nessun dato specifico. |
| StrataClean Resin | | I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio ossido/ossidi metallici |

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Speciali precauzioni per i vigili del fuoco : SureSolution

SureGuide Agarose

Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implica 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 implica qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.

SEZIONE 5: misure antincendio

| | |
|---|--|
| Cloning Mix | 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 Cloning 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. |
| dNTP Mix | 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. |
| ElectroTen-Blue 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. |
| pUC 18 DNA Control Plasmid | 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. |
| StrataClean Resin | 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 | <p>Speciali mezzi protettivi per il personale antincendio : SureSolution</p> <p>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.</p> <p>SureGuide Agarose</p> <p>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.</p> <p>Cloning Mix</p> <p>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.</p> <p>10X Cloning Buffer</p> <p>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.</p> <p>dNTP Mix</p> <p>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.</p> <p>ElectroTen-Blue Competent Cells</p> <p>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.</p> |

SEZIONE 5: misure antincendio

| | |
|----------------------------|--|
| pUC 18 DNA Control Plasmid | 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. |
| StrataClean Resin | 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 | : SureSolution | 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. |
| | SureGuide Agarose | 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. |
| | Cloning Mix | 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. |
| | 10X Cloning Buffer | 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. Evitare di respirare i vapori o le nebbie. Prevedere una ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale. |
| | dNTP Mix | 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. |
| | ElectroTen-Blue 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. |
| | pUC 18 DNA Control Plasmid | Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento |

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

StrataClean Resin

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

: SureSolution

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.

SureGuide Agarose

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".

Cloning Mix

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".

10X Cloning 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 chi non interviene direttamente".

dNTP Mix

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".

ElectroTen-Blue
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".

pUC 18 DNA Control
Plasmid

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".

StrataClean Resin

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".

6.2 Precauzioni ambientali : SureSolution

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).

SureGuide Agarose

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).

Cloning Mix

Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

10X Cloning Buffer

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).

dNTP Mix

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). Materiale inquinante dell'acqua. Può essere dannoso all'ambiente se rilasciato in grandi quantità.

ElectroTen-Blue
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).

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).

StrataClean Resin

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 | : SureSolution | 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. |
| | : SureGuide Agarose | Spostare i contenitori dall'area del versamento. Aspirare o raccogliere il materiale e collocare in un contenitore per rifiuti debitamente etichettato. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti. |
| | : Cloning Mix | 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 Cloning 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. Se rilasciato, può essere dannoso per l'ambiente. Smaltire le fuoriuscite in condizioni controllate. |
| | : dNTP Mix | 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. |

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

| | |
|------------------------------------|---|
| ElectroTen-Blue 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. |
| 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. |
| StrataClean Resin | Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Diluire con acqua e assorbire se idrosolubile. In alternativa, o se insolubile in acqua, assorbire con materiale inerte asciutto e smaltire in contenitore per i rifiuti appropriato. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti. |

6.4 Riferimento ad altre sezioni : Per i numeri telefonici di emergenza, vedere la Sezione 1. Vedere la Sezione 8 per informazioni sugli opportuni dispositivi di protezione individuale. Per ulteriori informazioni sul trattamento dei rifiuti, fare riferimento alla Sezione 13.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

| | | |
|--------------------------|--|--|
| Misure protettive | : SureSolution SureGuide Agarose Cloning Mix 10X Cloning Buffer dNTP Mix ElectroTen-Blue Competent Cells pUC 18 DNA Control Plasmid StrataClean Resin | Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8). Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8). |
|--------------------------|--|--|

| | | |
|--|---|---|
| Avvertenze sulle prassi generali di igiene del lavoro | : SureSolution SureGuide Agarose | 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. |
|--|---|---|

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

| | |
|------------------------------------|---|
| Cloning Mix | ulteriori informazioni sulle misure di igiene. 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 Cloning 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. |
| dNTP Mix | 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. |
| ElectroTen-Blue 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. |
| 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. |
| StrataClean Resin | 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 | : SureSolution | 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 fuoruscite 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. |
| | SureGuide Agarose | 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 |

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

Cloning Mix

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.

10X Cloning Buffer

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.

dNTP Mix

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.

ElectroTen-Blue Competent Cells

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.

pUC 18 DNA Control

Conservare secondo la normativa locale. Conservare nel

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

Plasmid

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.

StrataClean Resin

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

| | |
|----------------------|---|
| : SureSolution | Applicazioni industriali, Applicazioni professionali. |
| : SureGuide Agarose | Applicazioni industriali, Applicazioni professionali. |
| : Cloning Mix | Applicazioni industriali, Applicazioni professionali. |
| : 10X Cloning Buffer | Applicazioni industriali, Applicazioni professionali. |
| : dNTP Mix | Applicazioni industriali, Applicazioni professionali. |
| : ElectroTen-Blue | Applicazioni industriali, Applicazioni professionali. |
| : Competent Cells | Applicazioni industriali, Applicazioni professionali. |
| : pUC 18 DNA Control | Applicazioni industriali, Applicazioni professionali. |
| : Plasmid | Applicazioni industriali, Applicazioni professionali. |
| : StrataClean Resin | Applicazioni industriali, Applicazioni professionali. |

Orientamenti specifici del settore industriale

| | |
|----------------------|------------------|
| : SureSolution | Non disponibile. |
| : SureGuide Agarose | Non disponibile. |
| : Cloning Mix | Non disponibile. |
| : 10X Cloning Buffer | Non disponibile. |
| : dNTP Mix | Non disponibile. |
| : ElectroTen-Blue | Non disponibile. |
| : Competent Cells | Non disponibile. |
| : pUC 18 DNA Control | Non disponibile. |
| : Plasmid | Non disponibile. |
| : StrataClean Resin | Non disponibile. |

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Limiti di esposizione occupazionale

Nessun valore del limite di esposizione noto.

Indici di esposizione biologica

Nessuno conosciuto.

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

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 (Atmosfera 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 (Atmosfera 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

| Nome del prodotto/ingrediente | Tipo | Esposizione | Valore | Popolazione | Effetti |
|---|------|------------------------------------|--------------------------|----------------------|-----------|
| SureSolution Dimetilsolfossido | DNEL | A lungo termine Per inalazione | 47 mg/m ³ | Popolazione generica | Locale |
| | DNEL | A lungo termine Per via orale | 60 mg/kg bw/giorno | Popolazione generica | Sistemico |
| | DNEL | A lungo termine Per via cutanea | 100 mg/kg bw/giorno | Popolazione generica | Sistemico |
| | DNEL | A lungo termine Per inalazione | 120 mg/m ³ | Popolazione generica | Sistemico |
| | DNEL | A lungo termine Per via cutanea | 200 mg/kg bw/giorno | Lavoratori | Sistemico |
| | DNEL | A lungo termine Per inalazione | 265 mg/m ³ | Lavoratori | Locale |
| | DNEL | A lungo termine Per inalazione | 484 mg/m ³ | Lavoratori | Sistemico |
| 10X Cloning Buffer Solfato di ammonio | DNEL | A lungo termine Per inalazione | 1.667 mg/m ³ | Popolazione generica | Sistemico |
| | DNEL | A lungo termine Per via orale | 6.4 mg/kg bw/giorno | Popolazione generica | Sistemico |
| | DNEL | A lungo termine Per inalazione | 11.167 mg/m ³ | Lavoratori | Sistemico |
| | DNEL | A lungo termine Per via cutanea | 12.8 mg/kg bw/giorno | Popolazione generica | Sistemico |
| | DNEL | A lungo termine Per via cutanea | 42.667 mg/kg bw/giorno | Lavoratori | Sistemico |

PNEC

Nessun PNEC disponibile.

8.2 Controlli dell'esposizione

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

Misure di protezione individuale

Misure igieniche : Trattare come un biohazard (livello di sicurezza biologica 1). Prima di mangiare, fumare e usare il bagno e alla fine del periodo lavorativo, lavarsi accuratamente le mani, le braccia e la faccia dopo aver manipolato prodotti chimici. Occorre usare tecniche appropriate per togliere gli indumenti potenzialmente contaminati. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli. Assicurarsi che le stazioni lavaocchi e le docce di emergenza siano in vicinanza del luogo d'uso.

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

Protezione della pelle

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

| | |
|--|--|
| 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

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

| | | |
|---------------------|--|--|
| Stato fisico | : SureSolution SureGuide Agarose Cloning Mix 10X Cloning Buffer dNTP Mix ElectroTen-Blue Competent Cells pUC 18 DNA Control Plasmid StrataClean Resin | Liquido. [Chiaro.] Solido. Liquido. Liquido. Liquido. Liquido. Liquido. Liquido. Liquido. |
| Colore | : SureSolution SureGuide Agarose Cloning Mix 10X Cloning Buffer dNTP Mix ElectroTen-Blue Competent Cells pUC 18 DNA Control Plasmid StrataClean Resin | Azzurro. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. |
| Odore | : SureSolution SureGuide Agarose Cloning Mix 10X Cloning Buffer dNTP Mix ElectroTen-Blue Competent Cells pUC 18 DNA Control Plasmid StrataClean Resin | Inodore. [Leggero] Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. |

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

| | | |
|--|--|--|
| Soglia olfattiva | : SureSolution SureGuide Agarose Cloning Mix 10X Cloning Buffer dNTP Mix ElectroTen-Blue Competent Cells pUC 18 DNA Control Plasmid StrataClean Resin | Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. |
| Punto di fusione/punto di congelamento | : SureSolution SureGuide Agarose Cloning Mix 10X Cloning Buffer dNTP Mix ElectroTen-Blue Competent Cells pUC 18 DNA Control Plasmid StrataClean Resin | 18.5°C Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. 0°C Non disponibile. |
| Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione | : SureSolution SureGuide Agarose Cloning Mix 10X Cloning Buffer dNTP Mix ElectroTen-Blue Competent Cells pUC 18 DNA Control Plasmid StrataClean Resin | 189°C Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. 100°C Non disponibile. |
| Infiammabilità | : SureSolution SureGuide Agarose Cloning Mix 10X Cloning Buffer dNTP Mix ElectroTen-Blue Competent Cells pUC 18 DNA Control Plasmid StrataClean Resin | Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. |
| Limiti superiori/inferiori di infiammabilità o di esplosività | : SureSolution SureGuide Agarose Cloning Mix 10X Cloning Buffer dNTP Mix ElectroTen-Blue Competent Cells pUC 18 DNA Control Plasmid StrataClean Resin | Inferiore: 2.6% Superiore: 28.5% Non applicabile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. |
| Punto di infiammabilità | : SureSolution SureGuide Agarose Cloning Mix 10X Cloning Buffer dNTP Mix ElectroTen-Blue Competent Cells pUC 18 DNA Control Plasmid StrataClean Resin | Vaso chiuso: 87°C [ASTM D 93] Vaso aperto: 87°C Non applicabile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. |

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

| Denominazione componente | Vaso chiuso | | Vaso aperto | |
|--|-------------|-----------|-------------|--------|
| | °C | Metodo | °C | Metodo |
| Cloning Mix | | | | |
| Glicerolo | | | 177 | |
| 10X Cloning Buffer | | | | |
| Poliossietilene ottile fenil etere | 251 | | | |
| ElectroTen-Blue Competent Cells | | | | |
| Dimetilsolfossido | 87 | ASTM D 93 | 87 | |
| Glicerolo | | | 177 | |

Temperatura di autoaccensione

| | |
|--------------------|------------------|
| : SureSolution | 300 a 302°C |
| SureGuide Agarose | Non applicabile. |
| Cloning Mix | Non disponibile. |
| 10X Cloning Buffer | Non disponibile. |
| dNTP Mix | Non disponibile. |
| ElectroTen-Blue | Non disponibile. |
| Competent Cells | |
| pUC 18 DNA Control | Non disponibile. |
| Plasmid | |
| StrataClean Resin | Non disponibile. |

| Denominazione componente | °C | Metodo |
|--|-----------|--------|
| Cloning Mix | | |
| Glicerolo | 370 | |
| ElectroTen-Blue Competent Cells | | |
| Dimetilsolfossido | 300 a 302 | |
| Glicerolo | 370 | |

Temperatura di decomposizione

| | |
|--------------------|------------------|
| : SureSolution | 140 a 189°C |
| SureGuide Agarose | Non disponibile. |
| Cloning Mix | Non disponibile. |
| 10X Cloning Buffer | Non disponibile. |
| dNTP Mix | Non disponibile. |
| ElectroTen-Blue | Non disponibile. |
| Competent Cells | |
| pUC 18 DNA Control | Non disponibile. |
| Plasmid | |
| StrataClean Resin | Non disponibile. |

pH

| | |
|--------------------|------------------|
| : SureSolution | Non disponibile. |
| SureGuide Agarose | Non disponibile. |
| Cloning Mix | 8.2 |
| 10X Cloning Buffer | 8.8 |
| dNTP Mix | 7.5 |
| ElectroTen-Blue | 7.5 |
| Competent Cells | |
| pUC 18 DNA Control | 7.5 |
| Plasmid | |
| StrataClean Resin | 7.5 |

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

| Viscosità | : | <p><input checked="" type="checkbox"/> SureSolution <input type="checkbox"/> SureGuide Agarose <input type="checkbox"/> Cloning Mix <input type="checkbox"/> 10X Cloning Buffer <input type="checkbox"/> dNTP Mix <input type="checkbox"/> ElectroTen-Blue <input type="checkbox"/> Competent Cells <input type="checkbox"/> pUC 18 DNA Control <input type="checkbox"/> Plasmid <input type="checkbox"/> StrataClean Resin</p> | <p>Dinamica: 2.14 mPa·s Non applicabile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile.</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|------------------------------------|---|--|------------------------------------|--|---------------|--|----------|--|--------------|---|---------------|---|------------|--|----------|---|----------|--|----------|--|--|--|
| Solubilità (le solubilità) | : | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Mezzo</th><th>Risultato</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> SureSolution acqua</td><td>Solubile</td></tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> SureGuide Agarose acqua</td><td>Solubile</td></tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Cloning Mix acqua</td><td>Solubile</td></tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 10X Cloning Buffer acqua</td><td>Solubile</td></tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> dNTP Mix acqua</td><td>Solubile</td></tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> ElectroTen-Blue Competent Cells acqua</td><td>Solubile</td></tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> pUC 18 DNA Control Plasmid acqua</td><td>Solubile</td></tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> StrataClean Resin acqua</td><td>Solubile</td></tr> </tbody> </table> | Mezzo | Risultato | <input checked="" type="checkbox"/> SureSolution acqua | Solubile | <input type="checkbox"/> SureGuide Agarose acqua | Solubile | <input type="checkbox"/> Cloning Mix acqua | Solubile | <input type="checkbox"/> 10X Cloning Buffer acqua | Solubile | <input type="checkbox"/> dNTP Mix acqua | Solubile | <input type="checkbox"/> ElectroTen-Blue Competent Cells acqua | Solubile | <input type="checkbox"/> pUC 18 DNA Control Plasmid acqua | Solubile | <input type="checkbox"/> StrataClean Resin acqua | Solubile | | | |
| Mezzo | Risultato | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> SureSolution acqua | Solubile | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> SureGuide Agarose acqua | Solubile | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> Cloning Mix acqua | Solubile | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> 10X Cloning Buffer acqua | Solubile | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> dNTP Mix acqua | Solubile | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> ElectroTen-Blue Competent Cells acqua | Solubile | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> pUC 18 DNA Control Plasmid acqua | Solubile | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> StrataClean Resin acqua | Solubile | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/ acqua | : | <p><input checked="" type="checkbox"/> SureSolution <input type="checkbox"/> SureGuide Agarose <input type="checkbox"/> Cloning Mix <input type="checkbox"/> 10X Cloning Buffer <input type="checkbox"/> dNTP Mix <input type="checkbox"/> ElectroTen-Blue <input type="checkbox"/> Competent Cells <input type="checkbox"/> pUC 18 DNA Control <input type="checkbox"/> Plasmid <input type="checkbox"/> StrataClean Resin</p> | <p>-1.35 Non applicabile. Non applicabile.</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tensione di vapore | : | <p><input checked="" type="checkbox"/> SureSolution <input type="checkbox"/> SureGuide Agarose <input type="checkbox"/> Cloning Mix <input type="checkbox"/> 10X Cloning Buffer <input type="checkbox"/> dNTP Mix <input type="checkbox"/> ElectroTen-Blue <input type="checkbox"/> Competent Cells <input type="checkbox"/> pUC 18 DNA Control <input type="checkbox"/> Plasmid <input type="checkbox"/> StrataClean Resin</p> | <p>0.056 kPa (0.42 mm Hg) [EU A.4] Non disponibile. Non disponibile.</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Denominazione componente</th><th colspan="3">Pressione di vapore a 20 °C</th><th colspan="3">Pressione di vapore a 50 °C</th></tr> <tr> <th>mm Hg</th><th>kPa</th><th>Metodo</th><th>mm Hg</th><th>kPa</th><th>Metodo</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table> | Denominazione componente | Pressione di vapore a 20 °C | | | Pressione di vapore a 50 °C | | | mm Hg | kPa | Metodo | mm Hg | kPa | Metodo | | | | | | | | |
| Denominazione componente | Pressione di vapore a 20 °C | | | Pressione di vapore a 50 °C | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | mm Hg | kPa | Metodo | mm Hg | kPa | Metodo | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

| | | | | | | |
|--|-----------|----------|--------|--------|---------|--|
| Cloning Mix | | | | | | |
| acqua | 23.8 | 3.2 | | 92.258 | 12.3 | |
| Glicerolo | 0.0000075 | 0.000001 | | 0.0025 | 0.00033 | |
| 10X Cloning Buffer | | | | | | |
| acqua | 23.8 | 3.2 | | 92.258 | 12.3 | |
| Poliossietilene ottile fenil etere | 0.997581 | 0.13 | | | | |
| dNTP Mix | | | | | | |
| acqua | 23.8 | 3.2 | | 92.258 | 12.3 | |
| ElectroTen-Blue Competent Cells | | | | | | |
| acqua | 23.8 | 3.2 | | 92.258 | 12.3 | |
| Dimetilsolfossido | 0.42 | 0.056 | EU A.4 | | | |
| pUC 18 DNA Control Plasmid | | | | | | |
| acqua | 23.8 | 3.2 | | 92.258 | 12.3 | |
| StrataClean Resin | | | | | | |
| acqua | 23.8 | 3.2 | | 92.258 | 12.3 | |

Velocità di evaporazione : SureSolution 0.026 (acetato di butile = 1)

SureGuide Agarose Non disponibile.

Cloning Mix Non disponibile.

10X Cloning Buffer Non disponibile.

dNTP Mix Non disponibile.

ElectroTen-Blue Non disponibile.

Competent Cells Non disponibile.

pUC 18 DNA Control Non disponibile.

Plasmid Non disponibile.

StrataClean Resin Non disponibile.

Densità relativa : SureSolution 1.1

SureGuide Agarose Non disponibile.

Cloning Mix Non disponibile.

10X Cloning Buffer Non disponibile.

dNTP Mix Non disponibile.

ElectroTen-Blue Non disponibile.

Competent Cells Non disponibile.

pUC 18 DNA Control Non disponibile.

Plasmid Non disponibile.

StrataClean Resin Non disponibile.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

| | | | |
|----------------------------|---|--|--|
| Densità di vapore | : | SureSolution SureGuide Agarose Cloning Mix 10X Cloning Buffer dNTP Mix ElectroTen-Blue Competent Cells pUC 18 DNA Control Plasmid StrataClean Resin | 2.7 [Aria = 1] Non applicabile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. |
| Proprietà esplosive | : | SureSolution SureGuide Agarose Cloning Mix 10X Cloning Buffer dNTP Mix ElectroTen-Blue Competent Cells pUC 18 DNA Control Plasmid StrataClean Resin | Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. |
| Proprietà ossidanti | : | SureSolution SureGuide Agarose Cloning Mix 10X Cloning Buffer dNTP Mix ElectroTen-Blue Competent Cells pUC 18 DNA Control Plasmid StrataClean Resin | Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. |

Caratteristiche delle particelle

| | | | |
|--|---|--|--|
| Dimensione mediana delle particelle | : | SureSolution SureGuide Agarose Cloning Mix 10X Cloning Buffer dNTP Mix ElectroTen-Blue Competent Cells pUC 18 DNA Control Plasmid StrataClean Resin | Non applicabile. Non disponibile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. |
|--|---|--|--|

9.2 Altre informazioni

Nessuna informazione aggiuntiva.

SEZIONE 10: stabilità e reattività

| | | | |
|------------------------|---|--|---|
| 10.1 Reattività | : | SureSolution SureGuide Agarose Cloning Mix 10X Cloning Buffer dNTP Mix ElectroTen-Blue Competent Cells pUC 18 DNA Control Plasmid StrataClean Resin | Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti. Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti. Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti. Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti. Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti. Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti. Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti. Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti. Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti. |
|------------------------|---|--|---|

SEZIONE 10: stabilità e reattività

reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.

| | | |
|---|--|--|
| 10.2 Stabilità chimica | : SureSolution SureGuide Agarose Cloning Mix 10X Cloning Buffer dNTP Mix ElectroTen-Blue Competent Cells pUC 18 DNA Control Plasmid StrataClean Resin | Il prodotto è stabile. Il prodotto è stabile. |
| 10.3 Possibilità di reazioni pericolose | : SureSolution SureGuide Agarose Cloning Mix 10X Cloning Buffer dNTP Mix ElectroTen-Blue Competent Cells pUC 18 DNA Control Plasmid StrataClean Resin | Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose. Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose. Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose. Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose. Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose. Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose. Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose. Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose. Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose. Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose. |
| 10.4 Condizioni da evitare | : SureSolution SureGuide Agarose Cloning Mix 10X Cloning Buffer dNTP Mix ElectroTen-Blue Competent Cells pUC 18 DNA Control Plasmid StrataClean Resin | Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. |
| 10.5 Materiali incompatibili | : <input checked="" type="checkbox"/> SureSolution SureGuide Agarose Cloning Mix 10X Cloning Buffer dNTP Mix ElectroTen-Blue Competent Cells pUC 18 DNA Control Plasmid StrataClean Resin | Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti. Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti. |
| 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi | : SureSolution SureGuide Agarose Cloning Mix 10X Cloning Buffer dNTP Mix | In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi. In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi. In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi. In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi. In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi. |

SEZIONE 10: stabilità e reattività

| | |
|--------------------|---|
| ElectroTen-Blue | essere generati prodotti di decomposizione pericolosi. |
| Competent Cells | In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi. |
| pUC 18 DNA Control | In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi. |
| Plasmid | In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi. |
| StrataClean Resin | In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi. |

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta

| Nome del prodotto/ingrediente | Risultato | Specie | Dose | Esposizione |
|---|--|----------------|----------------------------|-------------|
| SureSolution Dimetilsolfossido | DL50 Per via cutanea DL50 Per via orale | Ratto Ratto | 40000 mg/kg 14500 mg/kg | - - |
| Cloning Mix Etere di octylphenol del poliossietilene | DL50 Per via orale | Ratto | 2800 mg/kg | - |
| 10X Cloning Buffer Solfato di ammonio Poliossietilene ottile fenil etere | DL50 Per via orale DL50 Per via orale | Ratto Ratto | 2840 mg/kg 1800 mg/kg | - - |

Stime di tossicità acuta

| Nome del prodotto/ingrediente | Per via orale (mg/kg) | Per via cutanea (mg/kg) | Inalazione (gas) (ppm) | Inalazione (vapori) (mg/l) | Inalazione (polveri e aerosol) (mg/l) |
|---|--------------------------|-------------------------|------------------------|----------------------------|---------------------------------------|
| SureSolution Dimetilsolfossido | 14500 | 40000 | N/A | N/A | N/A |
| Cloning Mix Etere di octylphenol del poliossietilene | 500 | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 10X Cloning Buffer 10X Cloning Buffer Solfato di ammonio Poliossietilene ottile fenil etere | 180000.0 2840 1800 | N/A N/A N/A | N/A N/A N/A | N/A N/A N/A | N/A N/A N/A |

Irritazione/Corrosione

| Nome del prodotto/ingrediente | Risultato | Specie | Punteggio | Esposizione | Osservazione |
|--|--|--|----------------------|--|----------------------|
| SureSolution Dimetilsolfossido | Occhi - Leggermente irritante Occhi - Leggermente irritante Pelle - Leggermente irritante Pelle - Leggermente irritante | Coniglio Coniglio Coniglio Coniglio | - - - - | 100 mg 24 ore 500 mg 100 mg 24 ore 500 mg | - - - - |
| Cloning Mix Etere di octylphenol del poliossietilene | Occhi - Fortemente irritante | Coniglio | - | 1 % | - |
| 10X Cloning Buffer Poliossietilene ottile fenil | Pelle - Leggermente irritante | Coniglio | - | 24 ore 500 uL | - |

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

| | | | | | |
|-------|--|--|--|--|--|
| etere | | | | | |
|-------|--|--|--|--|--|

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 | : | <input checked="" type="checkbox"/> SureSolution SureGuide Agarose Cloning Mix 10X Cloning Buffer dNTP Mix ElectroTen-Blue Competent Cells pUC 18 DNA Control Plasmid StrataClean Resin | Canali di ingresso previsti: Per via orale, Per via cutanea, Per inalazione, Occhi. Non disponibile. Canali di ingresso previsti: Per via orale, Per via cutanea, Per inalazione, Occhi. Canali di ingresso previsti: Per via orale, Per via cutanea, Per inalazione, Occhi. Non disponibile. Canali di ingresso previsti: Per via orale, Per via cutanea, Per inalazione, Occhi. Canali di ingresso previsti: Per via orale, Per via cutanea, Per inalazione, Occhi. Non disponibile. |
|--|---|--|---|

Effetti potenziali acuti sulla salute

| | | | |
|-----------------------|---|--|---|
| Per inalazione | : | SureSolution SureGuide Agarose Cloning Mix 10X Cloning Buffer dNTP Mix ElectroTen-Blue Competent Cells pUC 18 DNA Control Plasmid StrataClean Resin | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
| Ingestione | : | SureSolution SureGuide Agarose Cloning Mix 10X Cloning Buffer dNTP Mix ElectroTen-Blue Competent Cells pUC 18 DNA Control Plasmid StrataClean Resin | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

| | | |
|--|--|--|
| Contatto con la pelle | : SureSolution SureGuide Agarose Cloning Mix 10X Cloning Buffer dNTP Mix ElectroTen-Blue Competent Cells pUC 18 DNA Control Plasmid StrataClean Resin | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
| Contatto con gli occhi | : SureSolution SureGuide Agarose Cloning Mix 10X Cloning Buffer dNTP Mix ElectroTen-Blue Competent Cells pUC 18 DNA Control Plasmid StrataClean Resin | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Provoca grave irritazione oculare. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
| <u>Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche</u> | | |
| Per inalazione | : SureSolution SureGuide Agarose Cloning Mix 10X Cloning Buffer dNTP Mix ElectroTen-Blue Competent Cells pUC 18 DNA Control Plasmid StrataClean Resin | Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. |
| Ingestione | : SureSolution SureGuide Agarose Cloning Mix 10X Cloning Buffer dNTP Mix ElectroTen-Blue Competent Cells pUC 18 DNA Control Plasmid StrataClean Resin | Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. |
| Contatto con la pelle | : SureSolution SureGuide Agarose Cloning Mix 10X Cloning Buffer dNTP Mix ElectroTen-Blue Competent Cells pUC 18 DNA Control Plasmid StrataClean Resin | Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. |
| Contatto con gli occhi | : SureSolution SureGuide Agarose Cloning Mix 10X Cloning Buffer dNTP Mix ElectroTen-Blue Competent Cells pUC 18 DNA Control Plasmid StrataClean Resin | I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: dolore o irritazione lacrimazione rossore Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. |

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

| | |
|--------------------|------------------------|
| pUC 18 DNA Control | Nessun dato specifico. |
| Plasmid | |
| StrataClean Resin | Nessun dato specifico. |

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

Esposizione a breve termine

Potenziali effetti immediati : Non disponibile.

Potenziali effetti ritardati : Non disponibile.

Esposizione a lungo termine

Potenziali effetti immediati : Non disponibile.

Potenziali effetti ritardati : Non disponibile.

Effetti Potenziali Cronici sulla Salute

| | | |
|--------------------------------------|--|--|
| Generali | : SureSolution SureGuide Agarose Cloning Mix 10X Cloning Buffer dNTP Mix ElectroTen-Blue Competent Cells pUC 18 DNA Control Plasmid StrataClean Resin | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
| Cancerogenicità | : SureSolution SureGuide Agarose Cloning Mix 10X Cloning Buffer dNTP Mix ElectroTen-Blue Competent Cells pUC 18 DNA Control Plasmid StrataClean Resin | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
| Mutagenicità | : SureSolution SureGuide Agarose Cloning Mix 10X Cloning Buffer dNTP Mix ElectroTen-Blue Competent Cells pUC 18 DNA Control Plasmid StrataClean Resin | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
| Tossicità per la riproduzione | : <input checked="" type="checkbox"/> SureSolution SureGuide Agarose Cloning Mix 10X Cloning Buffer dNTP Mix ElectroTen-Blue Competent Cells pUC 18 DNA Control Plasmid StrataClean Resin | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |

11.2 Informazioni su altri pericoli

11.2.1 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Non disponibile.

11.2.2 Altre informazioni

Non disponibile.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

| Nome del prodotto/ingrediente | Risultato | Specie | Esposizione |
|--|---|--|---|
| SureSolution Dimetilsolfossido | Acuto CL50 25000 ppm Acqua fresca Acuto CL50 34000000 µg/l Acqua fresca Cronico NOEC 100 µl/L Acqua di mare Cronico NOEC 100 µl/L Acqua fresca | Dafnia - Daphnia magna - Neonato Pesce - Pimephales promelas Alghe - Ulva lactuca Dafnia - Daphnia magna - Giovanile | 48 ore 96 ore 72 ore 21 giorni |
| Cloning Mix Etere di octylphenol del poliossietilene | Acuto EC50 210 µg/l Acqua fresca Acuto CL50 10800 µg/l Acqua di mare Acuto CL50 8600 µg/l Acqua fresca Acuto CL50 7200 µg/l Acqua fresca | Alghe - Selenastrum sp. Crostacei - Pandalus montagui - Adulto Dafnia - Daphnia magna - Neonato Pesce - Oncorhynchus mykiss | 96 ore 48 ore 48 ore 96 ore |
| 10X Cloning Buffer Solfato di ammonio | Cronico NOEC 7.5 mg/l Acqua di mare | Alghe - Phaeodactylum tricornutum - Fase di crescita esponenziale | 96 ore |
| Poliossietilene ottile fenil etere | Acuto CL50 5.85 mg/l Acqua fresca Acuto CL50 11.2 mg/l Acqua fresca Acuto CL50 4500 µg/l Acqua fresca | Crostacei - Ceriodaphnia rigaudi - Neonato Dafnia - Daphnia magna - Neonato Pesce - Pimephales promelas | 48 ore 48 ore 96 ore |

12.2 Persistenza e degradabilità

| Nome del prodotto/ingrediente | Prova | Risultato | Dose | Inoculo |
|--|---|-----------------------------------|------|---------|
| SureSolution Dimetilsolfossido | OECD 301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test | 31 % - Non facilmente - 28 giorni | - | - |

| Nome del prodotto/ingrediente | Emivita in acqua | Fotolisi | Biodegradabilità |
|---|------------------|-------------|--------------------------|
| SureSolution Dimetilsolfossido | - | - | Non facilmente |
| 10X Cloning Buffer Solfato di ammonio Poliossietilene ottile fenil etere | - - - | - - - | Facilmente Facilmente |

12.3 Potenziale di bioaccumulo

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

| Nome del prodotto/ingrediente | LogP _{ow} | BCF | Potenziale |
|---|--------------------|--------|---------------|
| SureSolution Dimetilsolfossido | -1.35 | 3.16 | bassa |
| Cloning Mix Etere di octylphenol del poliossietilene | 2.7 | 78.67 | bassa |
| 10X Cloning Buffer Solfato di ammonio Poliossietilene ottile fenil etere | -5.1 4.86 | - - | bassa alta |

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

| Nome del prodotto/ingrediente | PBT | P | B | T | vPvB | vP | vB |
|---|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|
| SureSolution Dimetilsolfossido | No | N/A | No | No | No | N/A | No |
| SureGuide Agarose SureGuide Agarose | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Cloning Mix Contiene una o più sostanze che si ritiene abbiano proprietà di interferenti endocrini.
10X Cloning Buffer Contiene una o più sostanze che si ritiene abbiano proprietà di interferenti endocrini.

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

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.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

Precauzioni speciali : Smaltire materiali e residui in condizioni controllate. 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. | Non regolamentato. | 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](#)

| Denominazione componente | Proprietà intrinseca | Stato | Numero di riferimento | Data di revisione |
|---|--|----------|-----------------------|-------------------|
| Cloning Mix Etere di octylphenol del poliossietilene | Proprietà di interferente endocrino per l'ambiente | Presente | 42 | 7/3/2017 |
| 10X Cloning Buffer Poliossietilene ottile fenil etere | Proprietà di interferente endocrino per l'ambiente | Presente | 42 | 7/3/2017 |

[Sostanze estremamente preoccupanti](#)

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

| Denominazione componente | Proprietà intrinseca | Stato | Numero di riferimento | Data di revisione |
|---|--|--------------|-----------------------|-------------------|
| Cloning Mix Etere di octylphenol del poliossietilene | Proprietà di interferente endocrino per l'ambiente | Raccomandato | ED/169/2012 | 7/3/2017 |
| 10X Cloning Buffer Poliossietilene ottile fenil etere | Proprietà di interferente endocrino per l'ambiente | Raccomandato | ED/169/2012 | 7/3/2017 |

Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi

| Denominazione componente | N. CAS | Stato |
|---|-----------|-------|
| 10X Cloning Buffer Solfato di ammonio | 7783-20-2 | 65 |

| | | | |
|------------------|---|--|--------------------------------------|
| Etichetta | : SureSolution SureGuide Agarose Cloning Mix 10X Cloning Buffer dNTP Mix ElectroTen-Blue Competent Cells pUC 18 DNA Control Plasmid | Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. | |
| | | StrataClean Resin | Non applicabile. Non applicabile. |

Altre norme UE

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

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 : Non determinato.

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.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

Non nell'elenco.

Inventario

| | |
|---|--|
| Australia | : Non determinato. |
| Canada | : Non determinato. |
| Cina | : Non determinato. |
| Unione economica euroasiatica | : Inventario della Federazione Russa : Non determinato. |
| Giappone | : Inventario giapponese (CSCL) : Non determinato. Inventario giapponese (ISHL) : Non determinato. |
| Nuova Zelanda | : Non determinato. |
| Filippine | : Non determinato. |
| Repubblica di Corea | : Non determinato. |
| Taiwan | : Tutti i componenti sono elencati o esenti. |
| Tailandia | : Non determinato. |
| Turchia | : Non determinato. |
| Stati Uniti | : Tutti i componenti sono attivi o esenti. |
| Viet Nam | : Non determinato. |
| 15.2 Valutazione della sicurezza chimica | : Questo prodotto contiene sostanze per le quali potrebbe essere ancora necessarie le Valutazioni sulla sicurezza chimica. |

SEZIONE 16: altre informazioni

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

| | |
|---------------------------------|---|
| Abbreviazioni e acronimi | : ATE = Stima della Tossicità Acuta CLP = Classificazione, Etichettatura e Imballaggio [Regolamento (CE) N. 1272/2008] 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 |
|--|--|
| 10X Cloning Buffer Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412 | Metodo di calcolo Metodo di calcolo |

Testi integrali delle indicazioni di pericolo abbreviate

| | |
|---|---|
| Cloning Mix H302 H315 H318 H400 H410 | Nocivo se ingerito. Provoca irritazione cutanea. Provoca gravi lesioni oculari. Molto tossico per gli organismi acquatici. Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |
| 10X Cloning Buffer H302 H315 H318 H319 H400 | Nocivo se ingerito. Provoca irritazione cutanea. Provoca gravi lesioni oculari. Provoca grave irritazione oculare. Molto tossico per gli organismi acquatici. |

SEZIONE 16: altre informazioni

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

Testi integrali delle classificazioni [CLP/GHS]

| | |
|---|--|
| Cloning Mix Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 Eye Dam. 1 Skin Irrit. 2 | TOSSICITÀ ACUTA - Categoria 4 PERICOLO A BREVE TERMINE (ACUTO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 1 PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 1 GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 1 CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 2 |
| 10X Cloning Buffer Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 Aquatic Chronic 3 Eye Dam. 1 Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 | TOSSICITÀ ACUTA - Categoria 4 PERICOLO A BREVE TERMINE (ACUTO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 1 PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 1 PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 3 GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 1 GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 2 CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 2 |

Data di edizione/ Data di revisione : 19/12/2022

Data dell'edizione precedente : 06/05/2020

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.