

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



Agilent Technologies

SureVector CRISPR Library Cloning Kit, Part Number 5190-9524

RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

1.1 Identificateur de produit

| | | |
|---------------------------|---|--|
| Nom du produit | : | SureVector CRISPR Library Cloning Kit, Part Number 5190-9524 |
| N° d'article (Kit) | : | 5190-9524 |
| N° d'article | : | SureSolution 5190-9513 |
| | | Cloning Mix 5190-9511 |
| | | 10X Cloning Buffer 5190-9512 |
| | | dNTP Mix 200518-56 |
| | | Control Cloning 5190-9514 |
| | | Fragment (Human) |
| | | pSGLenti (linear) 5190-9516 |
| | | Control Cloning 5190-9728 |
| | | Fragment (Mouse) |

1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

| Utilisations identifiées | |
|----------------------------------|----------|
| Réactif analytique. | |
| SureSolution | 0.5 mL |
| Cloning Mix | 0.03 mL |
| 10X Cloning Buffer | 0.2 mL |
| dNTP Mix | 0.03 mL |
| Control Cloning Fragment (Human) | 0.005 mL |
| pSGLenti (linear) | 0.034 mL |
| Control Cloning Fragment (Mouse) | 0.005 mL |

1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

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

Adresse email de la personne responsable pour cette FDS : pdl-msds_author@agilent.com

1.4 Numéro d'appel d'urgence

Numéro de téléphone d'appel d'urgence (avec les heures d'ouverture) : CHEMTREC®: +(33)-975181407

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange

| | | | |
|------------------------------|---|--------------------|----------------------------|
| Définition du produit | : | SureSolution | Substance mono-constituant |
| | | Cloning Mix | Mélange |
| | | 10X Cloning Buffer | Mélange |
| | | dNTP Mix | Mélange |
| | | Control Cloning | Mélange |
| | | Fragment (Human) | |
| | | pSGLenti (linear) | Mélange |
| | | Control Cloning | Mélange |
| | | Fragment (Mouse) | |

Classification selon le Règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP/SGH]

Date d'édition/Date de révision : 05/01/2017

RUBRIQUE 2: Identification des dangers**10X Cloning Buffer**

H319

LÉSIONS OCULAIRES GRAVES/IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2

Composants de toxicité inconnue : 10X Cloning Buffer Pourcentage du mélange constitué de composants de toxicité inconnue : 3.2%

Composants d'écotoxicité inconnue : 10X Cloning Buffer Pourcentage du mélange constitué de composants dont la toxicité pour le milieu aquatique est inconnue : 3.2%

Voir section 16 pour le texte intégral des mentions H déclarées ci-dessus.

Pour plus de détails sur les conséquences en termes de santé et les symptômes, reportez-vous à la section 11.

2.2 Éléments d'étiquetage**Pictogrammes de danger :**

Mention d'avertissement :

| | |
|----------------------------------|---------------------------------|
| SureSolution Cloning Mix | Pas de mention d'avertissement. |
| 10X Cloning Buffer | Pas de mention d'avertissement. |
| dNTP Mix | Attention |
| Control Cloning Fragment (Human) | Pas de mention d'avertissement. |
| pSGLenti (linear) | Pas de mention d'avertissement. |
| Control Cloning Fragment (Mouse) | Pas de mention d'avertissement. |

Mentions de danger :

| | |
|----------------------------------|---|
| SureSolution Cloning Mix | Aucun effet important ou danger critique connu. |
| 10X Cloning Buffer | Aucun effet important ou danger critique connu. |
| | GHS07 - |
| | Provoque une sévère irritation des yeux. |
| dNTP Mix | Aucun effet important ou danger critique connu. |
| Control Cloning Fragment (Human) | Aucun effet important ou danger critique connu. |
| pSGLenti (linear) | Aucun effet important ou danger critique connu. |
| Control Cloning Fragment (Mouse) | Aucun effet important ou danger critique connu. |

Conseils de prudence**Prévention**

| | |
|----------------------------------|--|
| SureSolution Cloning Mix | Non applicable. |
| 10X Cloning Buffer | Non applicable. |
| | P280 - Porter un équipement de protection des yeux ou du visage. |
| | P264 - Se laver les mains soigneusement après manipulation. |
| dNTP Mix | Non applicable. |
| Control Cloning Fragment (Human) | Non applicable. |
| pSGLenti (linear) | Non applicable. |
| Control Cloning Fragment (Mouse) | Non applicable. |

Intervention

| | |
|----------------------------------|---|
| SureSolution Cloning Mix | Non applicable. |
| 10X Cloning Buffer | Non applicable. |
| | P305 + P351 + P338 - EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. |
| dNTP Mix | Non applicable. |
| Control Cloning Fragment (Human) | Non applicable. |
| pSGLenti (linear) | Non applicable. |
| Control Cloning | Non applicable. |

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

| | | |
|--|----------------------|-----------------|
| | Fragment (Mouse) | |
| Stockage | : SureSolution | Non applicable. |
| | Cloning Mix | Non applicable. |
| | 10X Cloning Buffer | Non applicable. |
| | dNTP Mix | Non applicable. |
| | Control Cloning | Non applicable. |
| | Fragment (Human) | |
| | pSGLenti (linear) | Non applicable. |
| | Control Cloning | Non applicable. |
| | Fragment (Mouse) | |
| Élimination | : SureSolution | Non applicable. |
| | Cloning Mix | Non applicable. |
| | 10X Cloning Buffer | Non applicable. |
| | dNTP Mix | Non applicable. |
| | Control Cloning | Non applicable. |
| | Fragment (Human) | |
| | pSGLenti (linear) | Non applicable. |
| | Control Cloning | Non applicable. |
| | Fragment (Mouse) | |
| Ingrédients dangereux | : 10X Cloning Buffer | Non applicable. |
| Éléments d'étiquetage supplémentaires | : SureSolution | Non applicable. |
| | Cloning Mix | Non applicable. |
| | 10X Cloning Buffer | Non applicable. |
| | dNTP Mix | Non applicable. |
| | Control Cloning | Non applicable. |
| | Fragment (Human) | |
| | pSGLenti (linear) | Non applicable. |
| | Control Cloning | Non applicable. |
| | Fragment (Mouse) | |
| Annexe XVII - Restrictions applicables à la fabrication, à la mise sur le marché et à l'utilisation de certaines substances et préparations dangereuses et de certains articles dangereux | : SureSolution | Non applicable. |
| | Cloning Mix | Non applicable. |
| | 10X Cloning Buffer | Non applicable. |
| | dNTP Mix | Non applicable. |
| | Control Cloning | Non applicable. |
| | Fragment (Human) | |
| | pSGLenti (linear) | Non applicable. |
| | Control Cloning | Non applicable. |
| | Fragment (Mouse) | |
| Exigences d'emballages spéciaux | | |
| Avertissement tactile de danger | : SureSolution | Non applicable. |
| | Cloning Mix | Non applicable. |
| | 10X Cloning Buffer | Non applicable. |
| | dNTP Mix | Non applicable. |
| | Control Cloning | Non applicable. |
| | Fragment (Human) | |
| | pSGLenti (linear) | Non applicable. |
| | Control Cloning | Non applicable. |
| | Fragment (Mouse) | |
| 2.3 Autres dangers | | |
| Autres dangers qui ne donnent pas lieu à une classification | : SureSolution | Aucun connu. |
| | Cloning Mix | Aucun connu. |
| | 10X Cloning Buffer | Aucun connu. |
| | dNTP Mix | Aucun connu. |
| | Control Cloning | Aucun connu. |
| | Fragment (Human) | |
| | pSGLenti (linear) | Aucun connu. |
| | Control Cloning | Aucun connu. |
| | Fragment (Mouse) | |

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

| | | |
|-----------------------|----------------------------------|----------------------------|
| 3.1 Substances | : SureSolution | Substance mono-constituant |
| | Cloning Mix | Mélange |
| | 10X Cloning Buffer | Mélange |
| | dNTP Mix | Mélange |
| | Control Cloning Fragment (Human) | Mélange |
| | pSGLenti (linear) | Mélange |
| | Control Cloning Fragment (Mouse) | Mélange |

| Nom du produit/composant | Identifiants | % | Règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP] | Type |
|---|---------------------------------|-----------|---|---------|
| SureSolution Diméthylsulfoxyde | CE: 200-664-3 CAS: 67-68-5 | 100 | Non classé. | [A] |
| Cloning Mix Glycérol | CE: 200-289-5 CAS: 56-81-5 | ≥50 - ≤75 | Non classé. | [2] |
| Éther d'octylphenol de polyoxyéthylène | CAS: 9036-19-5 | ≤0.3 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411 | [1] [5] |
| 10X Cloning Buffer 2-Amino-2-(hydroxyméthyl) propane-1,3-diol, chlorhydrate | CE: 214-684-5 CAS: 1185-53-1 | ≤5 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 | [1] |
| Polyoxyéthylène octyl éther phénylique | CAS: 9002-93-1 | ≤2.3 | Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411 Voir section 16 pour le texte intégral des mentions H déclarées ci-dessus. | [1] [5] |

Dans l'état actuel des connaissances du fournisseur et dans les concentrations d'application, aucun autre ingrédient présent n'est classé comme dangereux pour la santé ou l'environnement, et donc nécessiterait de figurer dans cette section.

Type

[1] Substance classée avec un danger pour la santé ou l'environnement

[2] Substance avec une limite d'exposition au poste de travail

[3] La substance remplit les critères des PTB selon le Règlement (CE) n° 1907/2006, Annexe XIII

[4] La substance remplit les critères des tPtB selon le Règlement (CE) n° 1907/2006, Annexe XIII

[5] Substance de degré de préoccupation équivalent

[*] Substance

[A] Constituant

[B] Impureté

[C] Additif stabilisant

Les limites d'exposition professionnelle, quand elles sont disponibles, sont énumérées à la section 8.

RUBRIQUE 4: Premiers secours**4.1 Description des premiers secours**

| | | |
|------------------------------|--------------------|---|
| Contact avec les yeux | : SureSolution | Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures. Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. En cas d'irritation, consulter un médecin. |
| | Cloning Mix | Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures. Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. En cas d'irritation, consulter un médecin. |
| | 10X Cloning Buffer | Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures. |

RUBRIQUE 4: Premiers secours

| | | |
|-----------------------------|----------------------------------|---|
| | | Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. Continuez de rincer pendant 10 minutes au moins. Consulter un médecin. |
| | dNTP Mix | Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures. Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. En cas d'irritation, consulter un médecin. |
| | Control Cloning Fragment (Human) | Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures. Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. En cas d'irritation, consulter un médecin. |
| | pSGLenti (linear) | Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures. Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. En cas d'irritation, consulter un médecin. |
| | Control Cloning Fragment (Mouse) | Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures. Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. En cas d'irritation, consulter un médecin. |
| Inhalation | : SureSolution | Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Consulter un médecin si des symptômes se développent. |
| | Cloning Mix | Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Consulter un médecin si des symptômes se développent. |
| | 10X Cloning Buffer | Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. S'il ne respire pas, en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire, que le personnel qualifié pratique la respiration artificielle ou administre de l'oxygène. Il peut être dangereux pour la personne assistant une victime de pratiquer le bouche à bouche. Appelez un médecin en cas de persistance ou d'aggravation des effets néfastes sur la santé. En cas d'évanouissement, placez la personne en position latérale de sécurité et appelez un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon. En cas d'inhalation de produits de décomposition lors d'un incendie, les symptômes peuvent être différés. La personne exposée peut avoir besoin de rester sous surveillance médicale pendant 48 heures. |
| | dNTP Mix | Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Consulter un médecin si des symptômes se développent. |
| | Control Cloning Fragment (Human) | Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Consulter un médecin si des symptômes se développent. |
| | pSGLenti (linear) | Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Consulter un médecin si des symptômes se développent. |
| | Control Cloning Fragment (Mouse) | Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Consulter un médecin si des symptômes se développent. |
| Contact avec la peau | : SureSolution | Rincer la peau contaminée à grande eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent. |
| | Cloning Mix | Rincer la peau contaminée à grande eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent. |
| | 10X Cloning Buffer | Rincer la peau contaminée à grande eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Laver les chaussures à |

RUBRIQUE 4: Premiers secours

| | | |
|------------------|----------------------------------|--|
| | dNTP Mix | fond avant de les remettre. Rincer la peau contaminée à grande eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent. |
| | Control Cloning Fragment (Human) | Rincer la peau contaminée à grande eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent. |
| | pSGLenti (linear) | Rincer la peau contaminée à grande eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent. |
| | Control Cloning Fragment (Mouse) | Rincer la peau contaminée à grande eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent. |
| Ingestion | : SureSolution | Rincez la bouche avec de l'eau. Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Si une personne a avalé de ce produit et est consciente, lui faire boire de petites quantités d'eau. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. Consulter un médecin si des symptômes se développent. |
| | Cloning Mix | Rincez la bouche avec de l'eau. Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Si une personne a avalé de ce produit et est consciente, lui faire boire de petites quantités d'eau. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. Consulter un médecin si des symptômes se développent. |
| | 10X Cloning Buffer | Rincez la bouche avec de l'eau. Enlever les prothèses dentaires s'il y a lieu. Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Si une personne a avalé de ce produit et est consciente, lui faire boire de petites quantités d'eau. Si la personne est indisposée, cesser de la faire boire car des vomissements pourraient entraîner un risque supplémentaire. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. En cas de vomissement, maintenez la tête vers le bas pour empêcher le passage des vomissements dans les poumons. Appelez un médecin en cas de persistance ou d'aggravation des effets néfastes sur la santé. Ne rien faire ingérer à une personne inconsciente. En cas d'évanouissement, placez la personne en position latérale de sécurité et appelez un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon. |
| | dNTP Mix | Rincez la bouche avec de l'eau. Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Si une personne a avalé de ce produit et est consciente, lui faire boire de petites quantités d'eau. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. Consulter un médecin si des symptômes se développent. |
| | Control Cloning Fragment (Human) | Rincez la bouche avec de l'eau. Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Si une personne a avalé de ce produit et est consciente, lui faire boire de petites quantités d'eau. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. Consulter un médecin si des symptômes se développent. |
| | pSGLenti (linear) | Rincez la bouche avec de l'eau. Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Si une personne a avalé de ce produit et est consciente, lui faire boire de petites quantités d'eau. Ne pas faire vomir sauf indication contraire |

RUBRIQUE 4: Premiers secours

| | | |
|----------------------------------|--|---|
| | Control Cloning Fragment (Mouse) | émanant du personnel médical. Consulter un médecin si des symptômes se développent. Rincez la bouche avec de l'eau. Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Si une personne a avalé de ce produit et est consciente, lui faire boire de petites quantités d'eau. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. Consulter un médecin si des symptômes se développent. |
| Protection des sauveteurs | : SureSolution | Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. |
| | Cloning Mix | Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. |
| | 10X Cloning Buffer | Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Il peut être dangereux pour la personne assistant une victime de pratiquer le bouche à bouche. |
| | dNTP Mix | Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. |
| | Control Cloning Fragment (Human) pSGLenti (linear) | Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. |
| | Control Cloning Fragment (Mouse) | Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. |

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés**Effets aigus potentiels sur la santé**

| | | |
|------------------------------|--|--|
| Contact avec les yeux | : SureSolution | Aucun effet important ou danger critique connu. |
| | Cloning Mix | Aucun effet important ou danger critique connu. |
| | 10X Cloning Buffer | Provoque une sévère irritation des yeux. |
| | dNTP Mix | Aucun effet important ou danger critique connu. |
| | Control Cloning Fragment (Human) | Aucun effet important ou danger critique connu. |
| | pSGLenti (linear) Control Cloning Fragment (Mouse) | Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. |
| Inhalation | : SureSolution | Aucun effet important ou danger critique connu. |
| | Cloning Mix | Aucun effet important ou danger critique connu. |
| | 10X Cloning Buffer | Aucun effet important ou danger critique connu. |
| | dNTP Mix | Aucun effet important ou danger critique connu. |
| | Control Cloning Fragment (Human) | Aucun effet important ou danger critique connu. |
| | pSGLenti (linear) Control Cloning Fragment (Mouse) | Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. |
| Contact avec la peau | : SureSolution | Aucun effet important ou danger critique connu. |
| | Cloning Mix | Aucun effet important ou danger critique connu. |
| | 10X Cloning Buffer | Aucun effet important ou danger critique connu. |
| | dNTP Mix | Aucun effet important ou danger critique connu. |
| | Control Cloning Fragment (Human) | Aucun effet important ou danger critique connu. |
| | pSGLenti (linear) Control Cloning Fragment (Mouse) | Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. |
| Ingestion | : SureSolution | Aucun effet important ou danger critique connu. |
| | Cloning Mix | Aucun effet important ou danger critique connu. |
| | 10X Cloning Buffer | Aucun effet important ou danger critique connu. |
| | dNTP Mix | Aucun effet important ou danger critique connu. |
| | Control Cloning Fragment (Human) | Aucun effet important ou danger critique connu. |
| | pSGLenti (linear) | Aucun effet important ou danger critique connu. |

RUBRIQUE 4: Premiers secours

Control Cloning
Fragment (Mouse) Aucun effet important ou danger critique connu.

Signes/symptômes de surexposition

| | | |
|------------------------------|--|--|
| Contact avec les yeux | : SureSolution Cloning Mix 10X Cloning Buffer | Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur ou irritation larmolement rougeur |
| | dNTP Mix Control Cloning Fragment (Human) | Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. |
| | pSGLenti (linear) Control Cloning Fragment (Mouse) | Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. |
| Inhalation | : SureSolution Cloning Mix 10X Cloning Buffer dNTP Mix Control Cloning Fragment (Human) | Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. |
| | pSGLenti (linear) Control Cloning Fragment (Mouse) | Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. |
| Contact avec la peau | : SureSolution Cloning Mix 10X Cloning Buffer dNTP Mix Control Cloning Fragment (Human) | Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. |
| | pSGLenti (linear) Control Cloning Fragment (Mouse) | Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. |
| Ingestion | : SureSolution Cloning Mix 10X Cloning Buffer dNTP Mix Control Cloning Fragment (Human) | Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. |
| | pSGLenti (linear) Control Cloning Fragment (Mouse) | Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. |

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

| | | |
|---------------------------------|--------------------|---|
| Note au médecin traitant | : SureSolution | Traitement symptomatique requis. Contacter immédiatement un spécialiste pour le traitement des intoxications, si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées. |
| | Cloning Mix | Traitement symptomatique requis. Contacter immédiatement un spécialiste pour le traitement des intoxications, si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées. |
| | 10X Cloning Buffer | En cas d'inhalation de produits de décomposition lors d'un incendie, les symptômes peuvent être différés. La personne exposée peut avoir besoin de rester sous surveillance médicale pendant 48 heures. |
| | dNTP Mix | Traitement symptomatique requis. Contacter immédiatement un spécialiste pour le traitement des intoxications, si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées. |
| | Control Cloning | Traitement symptomatique requis. Contacter |

RUBRIQUE 4: Premiers secours

| | | |
|--------------------------------|-------------------------------------|---|
| | Fragment (Human) | immédiatement un spécialiste pour le traitement des intoxications, si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées. |
| | pSGLenti (linear) | Traitement symptomatique requis. Contacter immédiatement un spécialiste pour le traitement des intoxications, si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées. |
| | Control Cloning Fragment (Mouse) | Traitement symptomatique requis. Contacter immédiatement un spécialiste pour le traitement des intoxications, si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées. |
| Traitements spécifiques | : SureSolution | Pas de traitement particulier. |
| | Cloning Mix | Pas de traitement particulier. |
| | 10X Cloning Buffer | Pas de traitement particulier. |
| | dNTP Mix | Pas de traitement particulier. |
| | Control Cloning Fragment (Human) | Pas de traitement particulier. |
| | pSGLenti (linear) | Pas de traitement particulier. |
| | Control Cloning Fragment (Mouse) | Pas de traitement particulier. |

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie**5.1 Moyens d'extinction**

| | | |
|---|-------------------------------------|---|
| Moyens d'extinction appropriés | : SureSolution | Utiliser un agent extincteur approprié pour étouffer l'incendie avoisinant. |
| | Cloning Mix | Utiliser un agent extincteur approprié pour étouffer l'incendie avoisinant. |
| | 10X Cloning Buffer | Utiliser un agent extincteur approprié pour étouffer l'incendie avoisinant. |
| | dNTP Mix | Utiliser un agent extincteur approprié pour étouffer l'incendie avoisinant. |
| | Control Cloning Fragment (Human) | Utiliser un agent extincteur approprié pour étouffer l'incendie avoisinant. |
| | pSGLenti (linear) | Utiliser un agent extincteur approprié pour étouffer l'incendie avoisinant. |
| | Control Cloning Fragment (Mouse) | Utiliser un agent extincteur approprié pour étouffer l'incendie avoisinant. |
| Moyens d'extinction inappropriés | : SureSolution | Aucun connu. |
| | Cloning Mix | Aucun connu. |
| | 10X Cloning Buffer | Aucun connu. |
| | dNTP Mix | Aucun connu. |
| | Control Cloning Fragment (Human) | Aucun connu. |
| | pSGLenti (linear) | Aucun connu. |
| | Control Cloning Fragment (Mouse) | Aucun connu. |

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

| | | |
|---|-------------------------------------|--|
| Dangers dus à la substance ou au mélange | : SureSolution | L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion du conteneur. |
| | Cloning Mix | L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion du conteneur. |
| | 10X Cloning Buffer | L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion du conteneur. |
| | dNTP Mix | L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion du conteneur. |
| | Control Cloning Fragment (Human) | L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion du conteneur. |

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

| | | |
|---|---|---|
| | pSGLenti (linear) | l'explosion du conteneur. L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion du conteneur. |
| | Control Cloning Fragment (Mouse) | L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion du conteneur. |
| Produits de combustion dangereux | SureSolution | Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes: dioxyde de carbone monoxyde de carbone oxydes de soufre |
| | Cloning Mix | Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes: dioxyde de carbone monoxyde de carbone |
| | 10X Cloning Buffer | Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes: dioxyde de carbone monoxyde de carbone oxydes d'azote oxydes de soufre composés halogénés oxyde/oxydes de métal |
| | dNTP Mix Control Cloning Fragment (Human) pSGLenti (linear) Control Cloning Fragment (Mouse) | Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. |

5.3 Conseils aux pompiers

| | | |
|--|-------------------------------------|--|
| Précautions spéciales pour les pompiers | SureSolution | En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. |
| | Cloning Mix | En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. |
| | 10X Cloning Buffer | En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. |
| | dNTP Mix | En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. |
| | Control Cloning Fragment (Human) | En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. |
| | pSGLenti (linear) | En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. |
| | Control Cloning Fragment (Mouse) | En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. |

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie**Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre l'incendie**

: SureSolution

Les pompiers devront porter un équipement de protection approprié ainsi qu'un appareil de protection respiratoire autonome avec masque intégral fonctionnant en mode pression positive. Les vêtements pour sapeurs-pompiers (y compris casques, bottes de protection et gants) conformes à la Norme européenne EN 469 procurent un niveau de protection de base contre les accidents chimiques.

Cloning Mix

Les pompiers devront porter un équipement de protection approprié ainsi qu'un appareil de protection respiratoire autonome avec masque intégral fonctionnant en mode pression positive. Les vêtements pour sapeurs-pompiers (y compris casques, bottes de protection et gants) conformes à la Norme européenne EN 469 procurent un niveau de protection de base contre les accidents chimiques.

10X Cloning Buffer

Les pompiers devront porter un équipement de protection approprié ainsi qu'un appareil de protection respiratoire autonome avec masque intégral fonctionnant en mode pression positive. Les vêtements pour sapeurs-pompiers (y compris casques, bottes de protection et gants) conformes à la Norme européenne EN 469 procurent un niveau de protection de base contre les accidents chimiques.

dNTP Mix

Les pompiers devront porter un équipement de protection approprié ainsi qu'un appareil de protection respiratoire autonome avec masque intégral fonctionnant en mode pression positive. Les vêtements pour sapeurs-pompiers (y compris casques, bottes de protection et gants) conformes à la Norme européenne EN 469 procurent un niveau de protection de base contre les accidents chimiques.

Control Cloning
Fragment (Human)

Les pompiers devront porter un équipement de protection approprié ainsi qu'un appareil de protection respiratoire autonome avec masque intégral fonctionnant en mode pression positive. Les vêtements pour sapeurs-pompiers (y compris casques, bottes de protection et gants) conformes à la Norme européenne EN 469 procurent un niveau de protection de base contre les accidents chimiques.

pSGLenti (linear)

Les pompiers devront porter un équipement de protection approprié ainsi qu'un appareil de protection respiratoire autonome avec masque intégral fonctionnant en mode pression positive. Les vêtements pour sapeurs-pompiers (y compris casques, bottes de protection et gants) conformes à la Norme européenne EN 469 procurent un niveau de protection de base contre les accidents chimiques.

Control Cloning
Fragment (Mouse)

Les pompiers devront porter un équipement de protection approprié ainsi qu'un appareil de protection respiratoire autonome avec masque intégral fonctionnant en mode pression positive. Les vêtements pour sapeurs-pompiers (y compris casques, bottes de protection et gants) conformes à la Norme européenne EN 469 procurent un niveau de protection de base contre les accidents chimiques.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence****Pour les non-secouristes** : SureSolution

Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes non requises et ne portant pas de vêtements de protection. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Porter un équipement de protection individuelle adapté.

Cloning Mix

Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes non requises et ne portant pas de vêtements de protection. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Porter un

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

| | |
|--|---|
| 10X Cloning Buffer | équipement de protection individuelle adapté. Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes non requises et ne portant pas de vêtements de protection. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Assurer une ventilation adéquate. Porter un appareil de protection respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Porter un équipement de protection individuelle adapté. |
| dNTP Mix | Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes non requises et ne portant pas de vêtements de protection. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Porter un équipement de protection individuelle adapté. |
| Control Cloning Fragment (Human) | Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes non requises et ne portant pas de vêtements de protection. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Porter un équipement de protection individuelle adapté. |
| pSGLenti (linear) | Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes non requises et ne portant pas de vêtements de protection. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Porter un équipement de protection individuelle adapté. |
| Control Cloning Fragment (Mouse) | Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes non requises et ne portant pas de vêtements de protection. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Porter un équipement de protection individuelle adapté. |
| Pour les secouristes : SureSolution | Si des vêtements spécifiques sont nécessaires pour traiter le déversement, consulter la section 8 pour les matériaux appropriés et inappropriés. Voir également les informations contenues dans « Pour le personnel autre que le personnel d'intervention ». |
| Cloning Mix | Si des vêtements spécifiques sont nécessaires pour traiter le déversement, consulter la section 8 pour les matériaux appropriés et inappropriés. Voir également les informations contenues dans « Pour le personnel autre que le personnel d'intervention ». |
| 10X Cloning Buffer | Si des vêtements spécifiques sont nécessaires pour traiter le déversement, consulter la section 8 pour les matériaux appropriés et inappropriés. Voir également les informations contenues dans « Pour le personnel autre que le personnel d'intervention ». |
| dNTP Mix | Si des vêtements spécifiques sont nécessaires pour traiter le déversement, consulter la section 8 pour les matériaux appropriés et inappropriés. Voir également les informations contenues dans « Pour le personnel autre que le personnel d'intervention ». |
| Control Cloning Fragment (Human) | Si des vêtements spécifiques sont nécessaires pour traiter le déversement, consulter la section 8 pour les matériaux appropriés et inappropriés. Voir également les informations contenues dans « Pour le personnel autre que le personnel d'intervention ». |
| pSGLenti (linear) | Si des vêtements spécifiques sont nécessaires pour traiter le déversement, consulter la section 8 pour les matériaux appropriés et inappropriés. Voir également les informations contenues dans « Pour le personnel autre que le personnel d'intervention ». |

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelleControl Cloning
Fragment (Mouse)

Si des vêtements spécifiques sont nécessaires pour traiter le déversement, consulter la section 8 pour les matériaux appropriés et inappropriés. Voir également les informations contenues dans « Pour le personnel autre que le personnel d'intervention ».

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

: SureSolution

Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les cours d'eau, les égouts et conduits d'évacuation. Informez les autorités compétentes en cas de pollution de l'environnement (égouts, voies d'eau, sol et air) par le produit.

Cloning Mix

Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les cours d'eau, les égouts et conduits d'évacuation. Informez les autorités compétentes en cas de pollution de l'environnement (égouts, voies d'eau, sol et air) par le produit.

10X Cloning Buffer

Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les cours d'eau, les égouts et conduits d'évacuation. Informez les autorités compétentes en cas de pollution de l'environnement (égouts, voies d'eau, sol et air) par le produit.

dNTP Mix

Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les cours d'eau, les égouts et conduits d'évacuation. Informez les autorités compétentes en cas de pollution de l'environnement (égouts, voies d'eau, sol et air) par le produit.

Control Cloning
Fragment (Human)

Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les cours d'eau, les égouts et conduits d'évacuation. Informez les autorités compétentes en cas de pollution de l'environnement (égouts, voies d'eau, sol et air) par le produit.

pSGLenti (linear)

Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les cours d'eau, les égouts et conduits d'évacuation. Informez les autorités compétentes en cas de pollution de l'environnement (égouts, voies d'eau, sol et air) par le produit.

Control Cloning
Fragment (Mouse)

Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les cours d'eau, les égouts et conduits d'évacuation. Informez les autorités compétentes en cas de pollution de l'environnement (égouts, voies d'eau, sol et air) par le produit.

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage**Méthodes de nettoyage** : SureSolution

Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement accidentel. Diluer avec de l'eau et éponger si la matière est soluble dans l'eau. Sinon, ou si la matière est insoluble dans l'eau, absorber avec un matériau sec inerte et placer dans un conteneur à déchets approprié. Élimination par une entreprise autorisée de collecte des déchets.

Cloning Mix

Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement accidentel. Diluer avec de l'eau et éponger si la matière est soluble dans l'eau. Sinon, ou si la matière est insoluble dans l'eau, absorber avec un matériau sec inerte et placer dans un conteneur à déchets approprié. Élimination par une entreprise autorisée de collecte des déchets.

10X Cloning Buffer

Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement accidentel. Diluer avec de l'eau et éponger si la matière est soluble dans l'eau. Sinon, ou si la matière est insoluble dans l'eau, absorber avec un matériau sec inerte et placer dans un conteneur à déchets approprié. Élimination par une entreprise autorisée

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

| | |
|----------------------------------|---|
| dNTP Mix | de collecte des déchets. Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement accidentel. Diluer avec de l'eau et éponger si la matière est soluble dans l'eau. Sinon, ou si la matière est insoluble dans l'eau, absorber avec un matériau sec inerte et placer dans un conteneur à déchets approprié. Élimination par une entreprise autorisée de collecte des déchets. |
| Control Cloning Fragment (Human) | Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement accidentel. Diluer avec de l'eau et éponger si la matière est soluble dans l'eau. Sinon, ou si la matière est insoluble dans l'eau, absorber avec un matériau sec inerte et placer dans un conteneur à déchets approprié. Élimination par une entreprise autorisée de collecte des déchets. |
| pSGLenti (linear) | Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement accidentel. Diluer avec de l'eau et éponger si la matière est soluble dans l'eau. Sinon, ou si la matière est insoluble dans l'eau, absorber avec un matériau sec inerte et placer dans un conteneur à déchets approprié. Élimination par une entreprise autorisée de collecte des déchets. |
| Control Cloning Fragment (Mouse) | Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement accidentel. Diluer avec de l'eau et éponger si la matière est soluble dans l'eau. Sinon, ou si la matière est insoluble dans l'eau, absorber avec un matériau sec inerte et placer dans un conteneur à déchets approprié. Élimination par une entreprise autorisée de collecte des déchets. |

6.4 Référence à d'autres rubriques : Voir section 1 pour les coordonnées d'urgence.
 Voir la section 8 pour toute information sur les équipements de protection individuelle adaptés.
 Voir la section 13 pour toute information supplémentaire sur le traitement des déchets.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage**7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

| | | |
|------------------------------|----------------------------------|--|
| Mesures de protection | : SureSolution | Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). |
| | Cloning Mix | Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). |
| | 10X Cloning Buffer | Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Ne pas avaler. Éviter le contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Garder dans le conteneur d'origine ou dans un autre conteneur de substitution homologué fabriqué à partir d'un matériau compatible et tenu hermétiquement clos lorsqu'il n'est pas utilisé. Les conteneurs vides retiennent des résidus de produit et peuvent présenter un danger. Ne pas réutiliser ce conteneur. |
| | dNTP Mix | Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). |
| | Control Cloning Fragment (Human) | Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). |
| | pSGLenti (linear) | Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). |
| | Control Cloning Fragment (Mouse) | Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). |

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

| | | |
|--|----------------------------------|---|
| Conseils sur l'hygiène professionnelle en général | : SureSolution | Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou mis en oeuvre. Il est recommandé au personnel de se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements contaminés et les équipements de protection avant d'entrer dans un lieu de restauration. Voir également la section 8 pour plus d'informations sur les mesures d'hygiène. |
| | Cloning Mix | Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou mis en oeuvre. Il est recommandé au personnel de se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements contaminés et les équipements de protection avant d'entrer dans un lieu de restauration. Voir également la section 8 pour plus d'informations sur les mesures d'hygiène. |
| | 10X Cloning Buffer | Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou mis en oeuvre. Il est recommandé au personnel de se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements contaminés et les équipements de protection avant d'entrer dans un lieu de restauration. Voir également la section 8 pour plus d'informations sur les mesures d'hygiène. |
| | dNTP Mix | Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou mis en oeuvre. Il est recommandé au personnel de se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements contaminés et les équipements de protection avant d'entrer dans un lieu de restauration. Voir également la section 8 pour plus d'informations sur les mesures d'hygiène. |
| | Control Cloning Fragment (Human) | Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou mis en oeuvre. Il est recommandé au personnel de se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements contaminés et les équipements de protection avant d'entrer dans un lieu de restauration. Voir également la section 8 pour plus d'informations sur les mesures d'hygiène. |
| | pSGLenti (linear) | Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou mis en oeuvre. Il est recommandé au personnel de se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements contaminés et les équipements de protection avant d'entrer dans un lieu de restauration. Voir également la section 8 pour plus d'informations sur les mesures d'hygiène. |
| | Control Cloning Fragment (Mouse) | Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou mis en oeuvre. Il est recommandé au personnel de se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements contaminés et les équipements de protection avant d'entrer dans un lieu de restauration. Voir également la section 8 pour plus d'informations sur les mesures d'hygiène. |

7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

| | | |
|-----------------|----------------|--|
| Stockage | : SureSolution | Température de stockage: -20°C (-4°F). Stocker conformément à la réglementation locale. Stocker dans le récipient d'origine à l'abri de la lumière directe du soleil dans un endroit sec, frais et bien ventilé à l'écart des matériaux incompatibles (cf. la Section 10). Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ayant été ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des conteneurs non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. |
| | Cloning Mix | Stocker conformément à la réglementation locale. Stocker dans le récipient d'origine à l'abri de la lumière directe du |

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

| | |
|----------------------------------|---|
| | soleil dans un endroit sec, frais et bien ventilé à l'écart des matériaux incompatibles (cf. la Section 10). Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ayant été ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des conteneurs non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. |
| 10X Cloning Buffer | Stocker conformément à la réglementation locale. Stocker dans le récipient d'origine à l'abri de la lumière directe du soleil dans un endroit sec, frais et bien ventilé à l'écart des matériaux incompatibles (cf. la Section 10). Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ayant été ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des conteneurs non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. |
| dNTP Mix | Stocker conformément à la réglementation locale. Stocker dans le récipient d'origine à l'abri de la lumière directe du soleil dans un endroit sec, frais et bien ventilé à l'écart des matériaux incompatibles (cf. la Section 10). Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ayant été ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des conteneurs non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. |
| Control Cloning Fragment (Human) | Stocker conformément à la réglementation locale. Stocker dans le récipient d'origine à l'abri de la lumière directe du soleil dans un endroit sec, frais et bien ventilé à l'écart des matériaux incompatibles (cf. la Section 10). Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ayant été ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des conteneurs non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. |
| pSGLenti (linear) | Stocker conformément à la réglementation locale. Stocker dans le récipient d'origine à l'abri de la lumière directe du soleil dans un endroit sec, frais et bien ventilé à l'écart des matériaux incompatibles (cf. la Section 10). Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ayant été ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des conteneurs non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. |
| Control Cloning Fragment (Mouse) | Stocker conformément à la réglementation locale. Stocker dans le récipient d'origine à l'abri de la lumière directe du soleil dans un endroit sec, frais et bien ventilé à l'écart des matériaux incompatibles (cf. la Section 10). Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ayant été ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des conteneurs non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. |

7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

| | | |
|--|--|--|
| Recommandations | : SureSolution Cloning Mix 10X Cloning Buffer dNTP Mix Control Cloning Fragment (Human) pSGLenti (linear) Control Cloning Fragment (Mouse) | Applications industrielles, Applications professionnelles. Applications industrielles, Applications professionnelles. Applications industrielles, Applications professionnelles. Applications industrielles, Applications professionnelles. Applications industrielles, Applications professionnelles. Applications industrielles, Applications professionnelles. Applications industrielles, Applications professionnelles. Applications industrielles, Applications professionnelles. |
| Solutions spécifiques au secteur industriel | : SureSolution Cloning Mix 10X Cloning Buffer dNTP Mix Control Cloning Fragment (Human) pSGLenti (linear) Control Cloning Fragment (Mouse) | Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. |

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle**8.1 Paramètres de contrôle****Limites d'exposition professionnelle**

| Nom du produit/composant | Valeurs limites d'exposition |
|--------------------------|---|
| Cloning Mix Glycérol | Ministère du travail (France, 3/2016). Notes: Ministère du travail (Brochure INRS Ed 984, juillet 2012). valeurs limites indicatives VME: 10 mg/m ³ 8 heures. Forme: aérosol |

Procédures de surveillance recommandées : Si ce produit contient des ingrédients présentant des limites d'exposition, il peut s'avérer nécessaire d'effectuer un examen suivi des personnes, de l'atmosphère sur le lieu de travail ou des organismes vivants pour déterminer l'efficacité de la ventilation ou d'autres mesures de contrôle ou évaluer le besoin d'utiliser du matériel de protection des voies respiratoires. Il doit être fait référence à des normes de surveillance, comme les suivantes : Norme européenne EN 689 (Atmosphères des lieux de travail - Conseils pour l'évaluation de l'exposition aux agents chimiques aux fins de comparaison avec des valeurs limites et stratégie de mesurage) Norme européenne EN 14042 (Atmosphères des lieux de travail - Guide pour l'application et l'utilisation de procédures et de dispositifs permettant d'évaluer l'exposition aux agents chimiques et biologiques) Norme européenne EN 482 (Atmosphères des lieux de travail - Exigences générales concernant les performances des modes opératoires de mesurage des agents chimiques) Il est également exigé de faire référence aux guides techniques nationaux concernant les méthodes de détermination des substances dangereuses.

DNEL/DMEL

Aucune DNEL/DMEL disponible.

PNEC

Aucune PNEC disponible.

8.2 Contrôles de l'exposition

Contrôles techniques appropriés : Une bonne ventilation générale devrait être suffisante pour contrôler l'exposition du technicien aux contaminants en suspension dans l'air.

Mesures de protection individuelle

Mesures d'hygiène : Se laver abondamment les mains, les avant-bras et le visage après avoir manipulé des produits chimiques, avant de manger, de fumer et d'aller aux toilettes ainsi qu'à la fin de la journée de travail. Il est recommandé d'utiliser les techniques appropriées pour retirer les vêtements potentiellement contaminés. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser. S'assurer que les dispositifs rince-œil automatiques et les douches de sécurité se trouvent à proximité de l'emplacement des postes de travail.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

- Protection des yeux/du visage** : Utiliser une protection oculaire conforme à une norme approuvée dès lors qu'une évaluation du risque indique qu'il est nécessaire d'éviter l'exposition aux projections de liquides, aux fines particules pulvérisées, aux gaz ou aux poussières. Si le contact est possible, porter les protections suivantes à moins que l'évaluation n'indique un degré supérieur de protection : lunettes de protection étanches contre les éclaboussures de produits chimiques.
- Protection de la peau**
- Protection des mains** : Le port de gants imperméables et résistants aux produits chimiques conformes à une norme approuvée, est obligatoire en tout temps lors de la manutention de produits chimiques si une évaluation des risques le préconise. En prenant en compte les paramètres indiqués par le fabricant de gants, vérifier pendant l'utilisation que les gants conservent leurs propriétés protectrices. Il est noté que le temps de claquage des gants peut différer d'un fabricant à l'autre. En cas de mélanges constitués de plusieurs substances, il est impossible d'estimer de façon précise le délai de sécurité des gants.
- Protection corporelle** : L'équipement de protection personnel pour le corps devra être choisi en fonction de la tâche à réaliser ainsi que des risques encourus, et il est recommandé de le faire valider par un spécialiste avant de procéder à la manipulation du produit.
- Autre protection cutanée** : Des chaussures adéquates et toutes mesures de protection corporelle devraient être déterminées en fonction de l'opération effectuée et des risques impliqués, et devraient être approuvées par un spécialiste avant toute manipulation de ce produit.
- Protection respiratoire** : En fonction du danger et du risque d'exposition, choisir un appareil respiratoire conforme aux normes ou à la certification appropriées. Les appareils respiratoires doivent être utilisés conformément au programme de protection respiratoire afin de veiller à la pose conforme, la formation et d'autres aspects importants de l'utilisation.
- Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement** : Il importe de tester les émissions provenant des systèmes de ventilation ou du matériel de fabrication pour vous assurer qu'elles sont conformes aux exigences de la législation sur la protection de l'environnement. Dans certains cas, il sera nécessaire d'équiper le matériel de fabrication d'un épurateur de gaz ou d'un filtre ou de le modifier techniquement afin de réduire les émissions à des niveaux acceptables.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques**9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**Aspect

| | | |
|----------------------|--|--|
| État physique | : SureSolution Cloning Mix 10X Cloning Buffer dNTP Mix Control Cloning Fragment (Human) pSGLenti (linear) Control Cloning Fragment (Mouse) | Liquide. [Clair.] Liquide. Liquide. Liquide. Liquide. Liquide. Liquide. Liquide. |
| Couleur | : SureSolution Cloning Mix 10X Cloning Buffer dNTP Mix Control Cloning Fragment (Human) pSGLenti (linear) Control Cloning Fragment (Mouse) | Incolore. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. |
| Odeur | : SureSolution Cloning Mix 10X Cloning Buffer dNTP Mix Control Cloning Fragment (Human) pSGLenti (linear) Control Cloning Fragment (Mouse) | Inodore. [Faible] Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. |

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

| | | |
|--|-------------------------------------|-------------------------------|
| Seuil olfactif | : SureSolution | Non disponible. |
| | Cloning Mix | Non disponible. |
| | 10X Cloning Buffer | Non disponible. |
| | dNTP Mix | Non disponible. |
| | Control Cloning | Non disponible. |
| | Fragment (Human) | |
| | pSGLenti (linear) | Non disponible. |
| | Control Cloning Fragment (Mouse) | Non disponible. |
| pH | : SureSolution | Non disponible. |
| | Cloning Mix | 8.2 |
| | 10X Cloning Buffer | 8.8 |
| | dNTP Mix | 7.5 |
| | Control Cloning | 7 |
| | Fragment (Human) | |
| | pSGLenti (linear) | 7 |
| | Control Cloning Fragment (Mouse) | Non disponible. |
| Point de fusion/point de congélation | : SureSolution | 18.5°C |
| | Cloning Mix | Non disponible. |
| | 10X Cloning Buffer | Non disponible. |
| | dNTP Mix | Non disponible. |
| | Control Cloning | 0°C |
| | Fragment (Human) | |
| | pSGLenti (linear) | 0°C |
| | Control Cloning Fragment (Mouse) | 0°C |
| Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition | : SureSolution | 189°C |
| | Cloning Mix | Non disponible. |
| | 10X Cloning Buffer | Non disponible. |
| | dNTP Mix | Non disponible. |
| | Control Cloning | 100°C |
| | Fragment (Human) | |
| | pSGLenti (linear) | 100°C |
| | Control Cloning Fragment (Mouse) | 100°C |
| Point d'éclair | : SureSolution | Vase ouvert: 87°C |
| | Cloning Mix | Non disponible. |
| | 10X Cloning Buffer | Non disponible. |
| | dNTP Mix | Non disponible. |
| | Control Cloning | Non disponible. |
| | Fragment (Human) | |
| | pSGLenti (linear) | Non disponible. |
| | Control Cloning Fragment (Mouse) | Non disponible. |
| Taux d'évaporation | : SureSolution | 0.026 (acétate de butyle = 1) |
| | Cloning Mix | Non disponible. |
| | 10X Cloning Buffer | Non disponible. |
| | dNTP Mix | Non disponible. |
| | Control Cloning | Non disponible. |
| | Fragment (Human) | |
| | pSGLenti (linear) | Non disponible. |
| | Control Cloning Fragment (Mouse) | Non disponible. |
| Inflammabilité (solide, gaz) | : SureSolution | Non applicable. |
| | Cloning Mix | Non applicable. |
| | 10X Cloning Buffer | Non applicable. |
| | dNTP Mix | Non applicable. |
| | Control Cloning | Non applicable. |
| | Fragment (Human) | |
| | pSGLenti (linear) | Non applicable. |
| | Control Cloning Fragment (Mouse) | Non applicable. |

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

| | | |
|---|-------------------------------------|---|
| Limites supérieures/ inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité | : SureSolution | Seuil minimal: 2.6% |
| | | Seuil maximal: 28.5% |
| | Cloning Mix | Non disponible. |
| | 10X Cloning Buffer | Non disponible. |
| | dNTP Mix | Non disponible. |
| | Control Cloning Fragment (Human) | Non disponible. |
| | pSGLenti (linear) | Non disponible. |
| | Control Cloning Fragment (Mouse) | Non disponible. |
| Pression de vapeur | : SureSolution | 0.056 kPa [température ambiante] |
| | Cloning Mix | Non disponible. |
| | 10X Cloning Buffer | Non disponible. |
| | dNTP Mix | Non disponible. |
| | Control Cloning Fragment (Human) | Non disponible. |
| | pSGLenti (linear) | Non disponible. |
| | Control Cloning Fragment (Mouse) | Non disponible. |
| | Densité de vapeur | : SureSolution |
| Cloning Mix | | Non disponible. |
| 10X Cloning Buffer | | Non disponible. |
| dNTP Mix | | Non disponible. |
| Control Cloning Fragment (Human) | | Non disponible. |
| pSGLenti (linear) | | Non disponible. |
| Control Cloning Fragment (Mouse) | | Non disponible. |
| Densité relative | | : SureSolution |
| | Cloning Mix | Non disponible. |
| | 10X Cloning Buffer | Non disponible. |
| | dNTP Mix | Non disponible. |
| | Control Cloning Fragment (Human) | Non disponible. |
| | pSGLenti (linear) | Non disponible. |
| | Control Cloning Fragment (Mouse) | Non disponible. |
| | Solubilité(s) | : SureSolution |
| Cloning Mix | | Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude. |
| 10X Cloning Buffer | | Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude. |
| dNTP Mix | | Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude. |
| Control Cloning Fragment (Human) | | Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude. |
| pSGLenti (linear) | | Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude. |
| Control Cloning Fragment (Mouse) | | Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude. |
| Coefficient de partage: n- octanol/eau | | : SureSolution |
| | Cloning Mix | Non disponible. |
| | 10X Cloning Buffer | Non disponible. |
| | dNTP Mix | Non disponible. |
| | Control Cloning Fragment (Human) | Non disponible. |
| | pSGLenti (linear) | Non disponible. |
| | Control Cloning Fragment (Mouse) | Non disponible. |

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

| | | |
|--|-------------------------------------|--|
| Température d'auto-inflammabilité | : SureSolution | 300 à 302°C |
| | Cloning Mix | Non disponible. |
| | 10X Cloning Buffer | Non disponible. |
| | dNTP Mix | Non disponible. |
| | Control Cloning | Non disponible. |
| | Fragment (Human) | |
| | pSGLenti (linear) | Non disponible. |
| | Control Cloning Fragment (Mouse) | Non disponible. |
| Température de décomposition | : SureSolution | 140 à 189°C |
| | Cloning Mix | Non disponible. |
| | 10X Cloning Buffer | Non disponible. |
| | dNTP Mix | Non disponible. |
| | Control Cloning | Non disponible. |
| | Fragment (Human) | |
| | pSGLenti (linear) | Non disponible. |
| | Control Cloning Fragment (Mouse) | Non disponible. |
| Viscosité | : SureSolution | Dynamique (température ambiante): 2.14 mPa·s |
| | Cloning Mix | Non disponible. |
| | 10X Cloning Buffer | Non disponible. |
| | dNTP Mix | Non disponible. |
| | Control Cloning | Non disponible. |
| | Fragment (Human) | |
| | pSGLenti (linear) | Non disponible. |
| | Control Cloning Fragment (Mouse) | Non disponible. |
| Propriétés explosives | : SureSolution | Non disponible. |
| | Cloning Mix | Non disponible. |
| | 10X Cloning Buffer | Non disponible. |
| | dNTP Mix | Non disponible. |
| | Control Cloning | Non disponible. |
| | Fragment (Human) | |
| | pSGLenti (linear) | Non disponible. |
| | Control Cloning Fragment (Mouse) | Non disponible. |
| Propriétés comburantes | : SureSolution | Non disponible. |
| | Cloning Mix | Non disponible. |
| | 10X Cloning Buffer | Non disponible. |
| | dNTP Mix | Non disponible. |
| | Control Cloning | Non disponible. |
| | Fragment (Human) | |
| | pSGLenti (linear) | Non disponible. |
| | Control Cloning Fragment (Mouse) | Non disponible. |

9.2 Autres informations

Aucune information additionnelle.

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

| | | |
|------------------------|--------------------|---|
| 10.1 Réactivité | : SureSolution | Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants. |
| | Cloning Mix | Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants. |
| | 10X Cloning Buffer | Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants. |
| | dNTP Mix | Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants. |
| | Control Cloning | Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants. |
| | Fragment (Human) | Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants. |
| | pSGLenti (linear) | Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants. |
| | | |

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

| | | |
|--|--|--|
| | Control Cloning Fragment (Mouse) | Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants. |
| 10.2 Stabilité chimique | : SureSolution Cloning Mix 10X Cloning Buffer dNTP Mix Control Cloning Fragment (Human) pSGLenti (linear) Control Cloning Fragment (Mouse) | Le produit est stable. Le produit est stable. Le produit est stable. Le produit est stable. Le produit est stable. Le produit est stable. Le produit est stable. |
| 10.3 Possibilité de réactions dangereuses | : SureSolution Cloning Mix 10X Cloning Buffer dNTP Mix Control Cloning Fragment (Human) pSGLenti (linear) Control Cloning Fragment (Mouse) | Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit. Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit. Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit. Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit. Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit. Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit. Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit. Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit. |
| 10.4 Conditions à éviter | : SureSolution Cloning Mix 10X Cloning Buffer dNTP Mix Control Cloning Fragment (Human) pSGLenti (linear) Control Cloning Fragment (Mouse) | Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. |
| 10.5 Matières incompatibles | : SureSolution Cloning Mix 10X Cloning Buffer dNTP Mix Control Cloning Fragment (Human) pSGLenti (linear) Control Cloning Fragment (Mouse) | Peut réagir ou être incompatible avec des matières comburantes. Peut réagir ou être incompatible avec des matières comburantes. Peut réagir ou être incompatible avec des matières comburantes. Peut réagir ou être incompatible avec des matières comburantes. Peut réagir ou être incompatible avec des matières comburantes. Peut réagir ou être incompatible avec des matières comburantes. Peut réagir ou être incompatible avec des matières comburantes. Peut réagir ou être incompatible avec des matières comburantes. |
| 10.6 Produits de décomposition dangereux | : SureSolution Cloning Mix 10X Cloning Buffer | Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître. Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître. Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître. |

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

| | |
|-------------------------------------|--|
| dNTP Mix | Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître. |
| Control Cloning Fragment (Human) | Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître. |
| pSGLenti (linear) | Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître. |
| Control Cloning Fragment (Mouse) | Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître. |

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**11.1 Informations sur les effets toxicologiques**Toxicité aiguë

| Nom du produit/ composant | Résultat | Espèces | Dosage | Exposition |
|--|---------------------------|------------|----------------------------|------------|
| SureSolution Diméthylsulfoxyde | DL50 Cutané DL50 Orale | Rat Rat | 40000 mg/kg 14500 mg/kg | - - |
| Cloning Mix Éther d'octylphenol de polyoxyéthylène | DL50 Orale | Rat | 2800 mg/kg | - |
| 10X Cloning Buffer Polyoxyéthylène octyl éther phénylique | DL50 Orale | Rat | 1800 mg/kg | - |

Irritation/Corrosion

| Nom du produit/ composant | Résultat | Espèces | Potentiel | Exposition | Observation |
|--|----------------------------|---------|-----------|---------------------------------|-------------|
| SureSolution Diméthylsulfoxyde | Yeux - Faiblement irritant | Lapin | - | 24 heures 500 milligrams | - |
| | Yeux - Faiblement irritant | Lapin | - | 100 milligrams | - |
| | Peau - Faiblement irritant | Lapin | - | 24 heures 500 milligrams | - |
| | Peau - Faiblement irritant | Lapin | - | 100 milligrams | - |
| Cloning Mix Éther d'octylphenol de polyoxyéthylène | Yeux - Irritant puissant | Lapin | - | 1 Percent | - |
| 10X Cloning Buffer Polyoxyéthylène octyl éther phénylique | Yeux - Irritant moyen | Lapin | - | 24 heures 10 microliters | - |
| | Peau - Faiblement irritant | Lapin | - | 24 heures 500 microliters | - |

Sensibilisant

Conclusion/Résumé : Non disponible.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

| | | |
|--|-------------------------------------|---|
| Informations sur les voies d'exposition probables | : SureSolution | Voies d'entrée probables : Orale, Cutané, Inhalation. |
| | Cloning Mix | Voies d'entrée probables : Orale, Cutané, Inhalation. |
| | 10X Cloning Buffer | Voies d'entrée probables : Orale, Cutané, Inhalation. |
| | dNTP Mix | Non disponible. |
| | Control Cloning | Non disponible. |
| | Fragment (Human) | |
| | pSGLenti (linear) | Non disponible. |
| | Control Cloning Fragment (Mouse) | Non disponible. |

Effets aigus potentiels sur la santé

| | | |
|------------------------------|-------------------------------------|---|
| Inhalation | : SureSolution | Aucun effet important ou danger critique connu. |
| | Cloning Mix | Aucun effet important ou danger critique connu. |
| | 10X Cloning Buffer | Aucun effet important ou danger critique connu. |
| | dNTP Mix | Aucun effet important ou danger critique connu. |
| | Control Cloning | Aucun effet important ou danger critique connu. |
| | Fragment (Human) | |
| | pSGLenti (linear) | Aucun effet important ou danger critique connu. |
| | Control Cloning Fragment (Mouse) | Aucun effet important ou danger critique connu. |
| Ingestion | : SureSolution | Aucun effet important ou danger critique connu. |
| | Cloning Mix | Aucun effet important ou danger critique connu. |
| | 10X Cloning Buffer | Aucun effet important ou danger critique connu. |
| | dNTP Mix | Aucun effet important ou danger critique connu. |
| | Control Cloning | Aucun effet important ou danger critique connu. |
| | Fragment (Human) | |
| | pSGLenti (linear) | Aucun effet important ou danger critique connu. |
| | Control Cloning Fragment (Mouse) | Aucun effet important ou danger critique connu. |
| Contact avec la peau | : SureSolution | Aucun effet important ou danger critique connu. |
| | Cloning Mix | Aucun effet important ou danger critique connu. |
| | 10X Cloning Buffer | Aucun effet important ou danger critique connu. |
| | dNTP Mix | Aucun effet important ou danger critique connu. |
| | Control Cloning | Aucun effet important ou danger critique connu. |
| | Fragment (Human) | |
| | pSGLenti (linear) | Aucun effet important ou danger critique connu. |
| | Control Cloning Fragment (Mouse) | Aucun effet important ou danger critique connu. |
| Contact avec les yeux | : SureSolution | Aucun effet important ou danger critique connu. |
| | Cloning Mix | Aucun effet important ou danger critique connu. |
| | 10X Cloning Buffer | Provoque une sévère irritation des yeux. |
| | dNTP Mix | Aucun effet important ou danger critique connu. |
| | Control Cloning | Aucun effet important ou danger critique connu. |
| | Fragment (Human) | |
| | pSGLenti (linear) | Aucun effet important ou danger critique connu. |
| | Control Cloning Fragment (Mouse) | Aucun effet important ou danger critique connu. |

Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques

| | | |
|-------------------|-------------------------------------|---------------------------|
| Inhalation | : SureSolution | Aucune donnée spécifique. |
| | Cloning Mix | Aucune donnée spécifique. |
| | 10X Cloning Buffer | Aucune donnée spécifique. |
| | dNTP Mix | Aucune donnée spécifique. |
| | Control Cloning | Aucune donnée spécifique. |
| | Fragment (Human) | |
| | pSGLenti (linear) | Aucune donnée spécifique. |
| | Control Cloning Fragment (Mouse) | Aucune donnée spécifique. |

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

| | | |
|------------------------------|--|--|
| Ingestion | : SureSolution Cloning Mix 10X Cloning Buffer dNTP Mix Control Cloning Fragment (Human) pSGLenti (linear) Control Cloning Fragment (Mouse) | Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. |
| Contact avec la peau | : SureSolution Cloning Mix 10X Cloning Buffer dNTP Mix Control Cloning Fragment (Human) pSGLenti (linear) Control Cloning Fragment (Mouse) | Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. |
| Contact avec les yeux | : SureSolution Cloning Mix 10X Cloning Buffer dNTP Mix Control Cloning Fragment (Human) pSGLenti (linear) Control Cloning Fragment (Mouse) | Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur ou irritation larmolement rougeur Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. |

Effets différés et immédiats, et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée**Exposition de courte durée**

Effets potentiels immédiats : Non disponible.

Effets potentiels différés : Non disponible.

Exposition prolongée

Effets potentiels immédiats : Non disponible.

Effets potentiels différés : Non disponible.

Effets chroniques potentiels pour la santé

| | | |
|------------------------|--|---|
| Généralités | : SureSolution Cloning Mix 10X Cloning Buffer dNTP Mix Control Cloning Fragment (Human) pSGLenti (linear) Control Cloning Fragment (Mouse) | Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. |
| Cancérogénicité | : SureSolution Cloning Mix 10X Cloning Buffer dNTP Mix Control Cloning Fragment (Human) pSGLenti (linear) Control Cloning | Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. |

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

| | | |
|------------------------------------|--|--|
| | Fragment (Mouse) | |
| Mutagénicité | : SureSolution Cloning Mix 10X Cloning Buffer dNTP Mix Control Cloning Fragment (Human) pSGLenti (linear) Control Cloning Fragment (Mouse) | Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. |
| Tératogénicité | : SureSolution Cloning Mix 10X Cloning Buffer dNTP Mix Control Cloning Fragment (Human) pSGLenti (linear) Control Cloning Fragment (Mouse) | Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. |
| Effets sur le développement | : SureSolution Cloning Mix 10X Cloning Buffer dNTP Mix Control Cloning Fragment (Human) pSGLenti (linear) Control Cloning Fragment (Mouse) | Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. |
| Effets sur la fertilité | : SureSolution Cloning Mix 10X Cloning Buffer dNTP Mix Control Cloning Fragment (Human) pSGLenti (linear) Control Cloning Fragment (Mouse) | Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. |

RUBRIQUE 12: Informations écologiques**12.1 Toxicité**

| Nom du produit/ composant | Résultat | Espèces | Exposition |
|--|--|--|------------------------|
| SureSolution Diméthylsulfoxyde | Aiguë CL50 25000 ppm Eau douce | Daphnie - Daphnia magna - Nouveau-né | 48 heures |
| | Aiguë CL50 34000000 µg/l Eau douce Chronique NOEC 100 µl/L Eau de mer | Poisson - Pimephales promelas Algues - Ulva lactuca | 96 heures 72 heures |
| Cloning Mix Éther d'octylphenol de polyoxyéthylène | Aiguë CE50 210 µg/l Eau douce | Algues - Pseudokirchneriella subcapitata | 96 heures |
| | Aiguë CL50 10800 µg/l Eau de mer | Crustacés - Pandalus montagui - Adulte | 48 heures |
| | Aiguë CL50 8600 à 9800 µg/l Eau douce | Daphnie - Daphnia magna - Nouveau-né | 48 heures |
| | Aiguë CL50 7200 µg/l Eau douce | Poisson - Oncorhynchus mykiss | 96 heures |
| 10X Cloning Buffer Polyoxyéthylène octyl éther phénylique | Aiguë CL50 5.85 mg/l Eau douce | Crustacés - Ceriodaphnia rigaudi - Nouveau-né | 48 heures |
| | Aiguë CL50 11.2 mg/l Eau douce | Daphnie - Daphnia magna - Nouveau-né | 48 heures |

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

Aiguë CL50 4500 µg/l Eau douce

Poisson - Pimephales promelas

96 heures

12.2 Persistance et dégradabilité

Non disponible.

| Nom du produit/ composant | Demi-vie aquatique | Photolyse | Biodégradabilité |
|--|--------------------|-----------|------------------|
| 10X Cloning Buffer Polyoxyéthylène octyl éther phénylique | - | - | Facilement |

12.3 Potentiel de bioaccumulation

| Nom du produit/ composant | LogP _{ow} | FBC | Potentiel |
|--|--------------------|-------|-----------|
| SureSolution Diméthylsulfoxyde | -1.35 | 3.16 | faible |
| Cloning Mix Éther d'octylphenol de polyoxyéthylène | 3.77 | 78.67 | faible |
| 10X Cloning Buffer Polyoxyéthylène octyl éther phénylique | 4.86 | - | élevée |

12.4 Mobilité dans le sol**Coefficient de répartition sol/eau (K_{oc})** : Non disponible.**Mobilité** : Non disponible.**12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB****PBT** : Non applicable.**vPvB** : Non applicable.**12.6 Autres effets néfastes** : Aucun effet important ou danger critique connu.**RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination****13.1 Méthodes de traitement des déchets****Produit**

Méthodes d'élimination des déchets : Il est recommandé d'éviter ou réduire autant que possible la production de déchets. La mise au rebut de ce produit, des solutions et des sous-produits devra en permanence respecter les exigences légales en matière de protection de l'environnement et de mise au rebut des déchets ainsi que les exigences de toutes les autorités locales. Élimination des produits excédentaires et non recyclables par une entreprise autorisée de collecte des déchets. Ne pas rejeter les déchets non traités dans les égouts, à moins que ce soit en conformité avec les exigences de toutes les autorités compétentes.

Déchets Dangereux : Il se peut que la classification du produit satisfasse aux critères de déchets dangereux.

Emballage

Méthodes d'élimination des déchets : Il est recommandé d'éviter ou réduire autant que possible la production de déchets. Recycler les déchets d'emballage. Envisager l'incinération ou la mise en décharge uniquement si le recyclage est impossible.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

Précautions particulières : Ne se débarrasser de ce produit et de son récipient qu'en prenant toutes précautions d'usage. Manipuler avec prudence les récipients vides non nettoyés ni rincés. Les conteneurs vides ou les sachets internes peuvent retenir des restes de produit. Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les cours d'eau, les égouts et conduits d'évacuation.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

ADR/RID / IMDG / IATA : Non réglementé.

14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur : **Transport avec les utilisateurs locaux** : toujours transporter dans des conditionnements qui sont corrects et sécurisés. S'assurer que les personnes transportant le produit connaissent les mesures à prendre en cas d'accident ou de déversement accidentel.

14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC : Non disponible.

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

Règlement UE (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Annexe XIV - Liste des substances soumises à autorisation

Annexe XIV

Aucun des composants n'est répertorié.

Substances extrêmement préoccupantes

| Nom des composants | Propriété intrinsèque | Statut | Numéro de référence | Date de révision |
|---|---|------------|---------------------|------------------|
| Cloning Mix Éther d'octylphenol de polyoxyéthylène | Substance de degré de préoccupation équivalent concernant l'environnement | Recommandé | ED/169/2012 | 2/10/2014 |
| 10X Cloning Buffer Polyoxyéthylène octyl éther phénylique | Substance de degré de préoccupation équivalent concernant l'environnement | Recommandé | ED/169/2012 | 2/10/2014 |

Annexe XVII - Restrictions applicables à la fabrication, à la mise sur le marché et à l'utilisation de certaines substances et préparations dangereuses et de certains articles dangereux

| | |
|----------------------------------|-----------------|
| SureSolution | Non applicable. |
| Cloning Mix | Non applicable. |
| 10X Cloning Buffer | Non applicable. |
| dNTP Mix | Non applicable. |
| Control Cloning Fragment (Human) | Non applicable. |
| pSGLenti (linear) | Non applicable. |
| Control Cloning Fragment (Mouse) | Non applicable. |

Autres Réglementations UE

Inventaire d'Europe : Indéterminé.

Émissions industrielles (prévention et réduction intégrées de la pollution) - Air : Référencé

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

[Substances qui appauvrissent la couche d'ozone \(1005/2009/UE\)](#)

Non inscrit.

[Consentement préalable en connaissance de cause \(PIC\) \(649/2012/EU\)](#)

Non inscrit.

[Directive Seveso](#)

Ce produit n'est pas contrôlé selon la directive Seveso.

[Réglementations nationales](#)

Code de la Sécurité Sociale, Art. L 461-1 à L 461-7 : **SureSolution**
diméthylsulfoxyde

RG 84

Surveillance médicale renforcée : Arrêté du 11 Juillet 1977 fixant la liste des travaux nécessitant une surveillance médicale renforcée: non concerné

[Réglementations Internationales](#)

[Liste des substances chimiques du tableau I, II et III de la Convention sur les armes chimiques](#)

Non inscrit.

[Protocole de Montréal \(Annexes A, B, C, E\)](#)

Non inscrit.

[Convention de Stockholm relative aux polluants organiques persistants](#)

Non inscrit.

[Convention de Rotterdam sur la procédure de Consentement préalable en connaissance de cause \(PIC\)](#)

Non inscrit.

[Protocole d'Aarhus de l'UNECE sur les POP et les métaux lourds](#)

Non inscrit.

[Listes internationales](#)

[Inventaire national](#)

Australie : Indéterminé.
Canada : Indéterminé.
Chine : Indéterminé.
Japon : **Inventaire du Japon (ENCS)**: Indéterminé.
Inventaire du Japon (ISHL): Indéterminé.
Malaisie : Indéterminé.
Nouvelle-Zélande : Indéterminé.
Philippines : Indéterminé.
République de Corée : Indéterminé.
Taiïwan : Indéterminé.
Turquie : Indéterminé.
États-Unis : Indéterminé.

15.2 Évaluation de la sécurité chimique : Ce produit contient des substances pouvant nécessiter une évaluation du risque chimique.

RUBRIQUE 16: Autres informations

Indique quels renseignements ont été modifiés depuis la version précédente.

RUBRIQUE 16: Autres informations

Abréviations et acronymes : ETA = Estimation de la Toxicité Aiguë
 CLP = Règlement 1272/2008/CE relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges
 DNEL = Dose dérivée sans effet
 Mention EUH = mention de danger spécifique CLP
 PNEC = concentration prédite sans effet
 RRN = Numéro d'enregistrement REACH

Procédure employée pour déterminer la classification selon le Règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP/SGH]

| Classification | Justification |
|---|-------------------|
| 10X Cloning Buffer Eye Irrit. 2, H319 | Méthode de calcul |

Texte intégral des mentions H abrégées

| | |
|---|--|
| Cloning Mix H315 H318 H411 10X Cloning Buffer H302 H315 H318 H319 H335 H411 | Provoque une irritation cutanée. Provoque des lésions oculaires graves. Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. Nocif en cas d'ingestion. Provoque une irritation cutanée. Provoque des lésions oculaires graves. Provoque une sévère irritation des yeux. Peut irriter les voies respiratoires. Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |
|---|--|

Texte intégral des classifications [CLP/SGH]

| | |
|--|--|
| Cloning Mix Aquatic Chronic 2, H411 Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315 10X Cloning Buffer Acute Tox. 4, H302 Aquatic Chronic 2, H411 Eye Dam. 1, H318 Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335 | TOXICITÉ À LONG TERME POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 2 LÉSIONS OCULAIRES GRAVES/IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 1 CORROSION CUTANÉE/IRRITATION CUTANÉE - Catégorie 2 TOXICITÉ AIGUË (orale) - Catégorie 4 TOXICITÉ À LONG TERME POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 2 LÉSIONS OCULAIRES GRAVES/IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 1 LÉSIONS OCULAIRES GRAVES/IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2 CORROSION CUTANÉE/IRRITATION CUTANÉE - Catégorie 2 TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION UNIQUE (Irritation des voies respiratoires) - Catégorie 3 |
|--|--|

Date d'édition/ Date de révision : 05/01/2017

Date de la précédente édition : 14/09/2016.

Version : 2

Avis au lecteur

Exclusion de responsabilité: Les informations contenues dans le présent document reflètent l'état de connaissances d'Agilent à la date de rédaction du manuel. Par conséquent, Agilent ne peut garantir expressément ou implicitement la validité, l'exactitude, l'exhaustivité ou la pertinence desdites informations.