

XL1-Blue Electroporation-Competent Cells, Part Number 200228

## Section 1. Identification

**Identificateur de produit** : XL1-Blue Electroporation-Competent Cells, Part Number 200228  
**Réf. (kit chimique)** : 200228  
**Référence** : pUC 18 DNA Control Plasmid 200231-42  
 XL1-Blue electroporation competent cells 200228-41

### Utilisations pertinentes identifiées de la substance ou du mélange et utilisations non recommandées

**Utilisations identifiées** :  Réactif analytique.  
 pUC 18 DNA Control Plasmid 0.01 ml (0.1 ng / µL)  
 XL1-Blue electroporation competent cells 5 x 0.1 ml

**Fournisseur/Fabricant** : Agilent Technologies, Inc.  
 5301 Stevens Creek Blvd  
 Santa Clara, CA 95051, USA  
 800-227-9770

**Numéro de téléphone à composer en cas d'urgence (indiquer les heures de service)** : CHEMTREC®: 1-800-424-9300

## Section 2. Identification des dangers

### Classement de la substance ou du mélange

Non classé.

### Éléments d'étiquetage SGH

**Mention d'avertissement** : pUC 18 DNA Control Plasmid Pas de mention de danger.  
 XL1-Blue electroporation Pas de mention de danger.  
 competent cells

**Mentions de danger** : pUC 18 DNA Control Plasmid Aucun effet important ou danger critique connu.  
 XL1-Blue electroporation Aucun effet important ou danger critique connu.  
 competent cells

### Conseils de prudence

**Prévention** : pUC 18 DNA Control Plasmid Non applicable.  
 XL1-Blue electroporation Non applicable.  
 competent cells

**Intervention** : pUC 18 DNA Control Plasmid Non applicable.  
 XL1-Blue electroporation Non applicable.  
 competent cells

**Stockage** : pUC 18 DNA Control Plasmid Non applicable.  
 XL1-Blue electroporation Non applicable.  
 competent cells

**Élimination** : pUC 18 DNA Control Plasmid Non applicable.  
 XL1-Blue electroporation Non applicable.  
 competent cells

**Éléments d'une étiquette complémentaire** : pUC 18 DNA Control Plasmid Aucun connu.  
 XL1-Blue electroporation Aucun connu.  
 competent cells

## Section 2. Identification des dangers

	XL1-Blue electroporation competent cells	Pourcentage du mélange constitué de composants dont la toxicité pour le milieu aquatique est inconnue: 2.3 %
<b>Autres dangers qui ne donnent pas lieu à une classification</b>	: pUC 18 DNA Control Plasmid XL1-Blue electroporation competent cells	Aucun connu. Aucun connu.

## Section 3. Composition/information sur les ingrédients

<b>Substance/préparation</b>	: pUC 18 DNA Control Plasmid XL1-Blue electroporation competent cells	Mélange Mélange
------------------------------	--	--------------------

Nom des ingrédients	Synonymes	% (p/p)	Numéro CAS
XL1-Blue electroporation competent cells			
Glycérol	Glycerol	≥5 - ≤10	56-81-5

Les plages de concentration indiquées ci-dessus pour les ingrédients dangereux sont des plages prescrites. Les concentrations réelles ou les plages de concentration réelles sont retenues en tant que secret industriel.

Le produit ne contient aucun autre ingrédient exigeant une déclaration dans cette section, selon les connaissances actuelles du fournisseur et les concentrations de classification en vigueur.

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

## Section 4. Premiers soins

### Description des premiers soins nécessaires

<b>Contact avec les yeux</b>	: pUC 18 DNA Control Plasmid	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.
	XL1-Blue electroporation competent cells	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.
<b>Inhalation</b>	: pUC 18 DNA Control Plasmid	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.
	XL1-Blue electroporation competent cells	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.
<b>Contact avec la peau</b>	: pUC 18 DNA Control Plasmid	Rincer la peau contaminée avec beaucoup d'eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
	XL1-Blue electroporation competent cells	Rincer la peau contaminée avec beaucoup d'eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent.

## Section 4. Premiers soins

<b>Ingestion</b>	: pUC 18 DNA Control Plasmid  XL1-Blue electroporation competent cells	Laver la bouche avec de l'eau. En cas d'ingestion de la matière et si la personne exposée est consciente, lui donner de petites quantités d'eau à boire. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. Consulter un médecin si des symptômes se développent.  Laver la bouche avec de l'eau. En cas d'ingestion de la matière et si la personne exposée est consciente, lui donner de petites quantités d'eau à boire. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
------------------	--	--

### Symptômes et effets les plus importants, qu'ils soient aigus ou retardés

#### Effets aigus potentiels sur la santé

<b>Contact avec les yeux</b>	: pUC 18 DNA Control Plasmid XL1-Blue electroporation competent cells	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.
<b>Inhalation</b>	: pUC 18 DNA Control Plasmid XL1-Blue electroporation competent cells	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.
<b>Contact avec la peau</b>	: pUC 18 DNA Control Plasmid XL1-Blue electroporation competent cells	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.
<b>Ingestion</b>	: pUC 18 DNA Control Plasmid XL1-Blue electroporation competent cells	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.

#### Signes/symptômes de surexposition

<b>Contact avec les yeux</b>	: pUC 18 DNA Control Plasmid XL1-Blue electroporation competent cells	Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique.
<b>Inhalation</b>	: pUC 18 DNA Control Plasmid XL1-Blue electroporation competent cells	Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique.
<b>Contact avec la peau</b>	: pUC 18 DNA Control Plasmid XL1-Blue electroporation competent cells	Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique.
<b>Ingestion</b>	: pUC 18 DNA Control Plasmid XL1-Blue electroporation competent cells	Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique.

### Mention de la nécessité d'une prise en charge médicale immédiate ou d'un traitement spécial, si nécessaire

<b>Note au médecin traitant</b>	: pUC 18 DNA Control Plasmid  XL1-Blue electroporation competent cells	Traitement symptomatique requis. Contactez le spécialiste en traitement de poison immédiatement si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.  Traitement symptomatique requis. Contactez le spécialiste en traitement de poison immédiatement si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
<b>Traitements particuliers</b>	: pUC 18 DNA Control Plasmid XL1-Blue electroporation competent cells	Pas de traitement particulier. Pas de traitement particulier.
<b>Protection des sauveteurs</b>	: pUC 18 DNA Control Plasmid  XL1-Blue electroporation competent cells	Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.  Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.

## Section 4. Premiers soins

Voir Information toxicologique (section 11)

## Section 5. Mesures à prendre en cas d'incendie

### Moyens d'extinction

<b>Agents extincteurs appropriés</b>	: pUC 18 DNA Control Plasmid	Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants.
	XL1-Blue electroporation competent cells	Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants.
<b>Agents extincteurs inappropriés</b>	: pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucun connu.
	XL1-Blue electroporation competent cells	Aucun connu.
<b>Dangers spécifiques du produit</b>	: pUC 18 DNA Control Plasmid	Si ce produit est chauffé ou se trouve au contact du feu, une augmentation de pression se produit et le conteneur peut éclater.
	XL1-Blue electroporation competent cells	Si ce produit est chauffé ou se trouve au contact du feu, une augmentation de pression se produit et le conteneur peut éclater.
<b>Produit de décomposition thermique dangereux</b>	: pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucune donnée spécifique.
	XL1-Blue electroporation competent cells	Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes: dioxyde de carbone monoxyde de carbone
<b>Mesures spéciales de protection pour les pompiers</b>	: pUC 18 DNA Control Plasmid	En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.
	XL1-Blue electroporation competent cells	En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.
<b>Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre le feu</b>	: pUC 18 DNA Control Plasmid	Il est impératif que les pompiers portent un équipement de protection adéquat, ainsi qu'un appareil respiratoire autonome (ARA) équipé d'un masque couvre-visage à pression positive.
	XL1-Blue electroporation competent cells	Il est impératif que les pompiers portent un équipement de protection adéquat, ainsi qu'un appareil respiratoire autonome (ARA) équipé d'un masque couvre-visage à pression positive.

## Section 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

### Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence

<b>Pour le personnel non affecté aux urgences</b>	: pUC 18 DNA Control Plasmid	Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes gênantes ou non protégées. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Porter un équipement de protection individuelle approprié.
	XL1-Blue electroporation competent cells	Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.

## Section 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

### Intervenants en cas d'urgence

- : pUC 18 DNA Control Plasmid : Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes gênantes ou non protégées. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Porter un équipement de protection individuelle approprié.
- XL1-Blue electroporation competent cells : Si des vêtements spécialisés sont requis pour traiter un déversement, prendre note de tout renseignement donné à la Section 8 sur les matériaux appropriés ou non. Consultez également les renseignements sous « Pour le personnel non affecté aux urgences ».
- XL1-Blue electroporation competent cells : Si des vêtements spécialisés sont requis pour traiter un déversement, prendre note de tout renseignement donné à la Section 8 sur les matériaux appropriés ou non. Consultez également les renseignements sous « Pour le personnel non affecté aux urgences ».

### Précautions environnementales

- : pUC 18 DNA Control Plasmid : Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les voies navigables, les drains et les égouts. Avertir les autorités compétentes si le produit a engendré une pollution environnementale (égouts, voies navigables, sol ou air).
- XL1-Blue electroporation competent cells : Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les voies navigables, les drains et les égouts. Avertir les autorités compétentes si le produit a engendré une pollution environnementale (égouts, voies navigables, sol ou air).

### Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

#### Méthodes de nettoyage

- : pUC 18 DNA Control Plasmid : Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les contenants (ou récipients) de la zone de déversement. 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. Éliminer par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée.
- XL1-Blue electroporation competent cells : Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les contenants (ou récipients) de la zone de déversement. 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. Éliminer par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée.

## Section 7. Manutention et stockage

### Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention

#### Mesures de protection

- : pUC 18 DNA Control Plasmid : Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8).
- XL1-Blue electroporation competent cells : Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8).

## Section 7. Manutention et stockage

### Conseils sur l'hygiène générale au travail

: pUC 18 DNA Control Plasmid

Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou traité. Les personnes travaillant avec ce produit devraient se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements et l'équipement de protection contaminés avant de pénétrer dans des aires de repas. Consulter également la Section 8 pour d'autres renseignements sur les mesures d'hygiène.

XL1-Blue electroporation competent cells

Substance biologique potentiellement toxique. Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou traité. Les personnes travaillant avec ce produit devraient se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements et l'équipement de protection contaminés avant de pénétrer dans des aires de repas. Consulter également la Section 8 pour d'autres renseignements sur les mesures d'hygiène.

### Conditions de sûreté en matière de stockage, y compris les incompatibilités

: pUC 18 DNA Control Plasmid

Entreposer conformément à la réglementation locale. Entreposer dans le contenant original à l'abri de la lumière solaire, dans un endroit sec, frais et bien ventilé, à l'écart des substances incompatibles (voir la Section 10), de la nourriture et de la boisson. Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des contenants (ou récipients) non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. Voir la section 10 relative aux matières incompatibles avant la manutention ou l'utilisation.

XL1-Blue electroporation competent cells

Entreposer conformément à la réglementation locale. Entreposer dans le contenant original à l'abri de la lumière solaire, dans un endroit sec, frais et bien ventilé, à l'écart des substances incompatibles (voir la Section 10), de la nourriture et de la boisson. Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des contenants (ou récipients) non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. Voir la section 10 relative aux matières incompatibles avant la manutention ou l'utilisation.

## Section 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

### Paramètres de contrôle

### Limites d'exposition professionnelle

## Section 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

Nom des ingrédients	Limites d'exposition
<p><b>XL1-Blue electroporation competent cells</b> Glycérol</p>	<p><b>CA Alberta Provincial (Canada, 6/2018).</b> 8 hrs OEL: 10 mg/m<sup>3</sup> 8 heures. Forme: Brouillard</p> <p><b>CA Québec Provincial (Canada, 6/2022).</b> VEMP: 10 mg/m<sup>3</sup> 8 heures. Forme: brouillards</p> <p><b>CA Saskatchewan Provincial (Canada, 7/2013).</b> STEL: 20 mg/m<sup>3</sup> 15 minutes. Forme: Brouillard TWA: 10 mg/m<sup>3</sup> 8 heures. Forme: Brouillard</p> <p><b>CA British Columbia Provincial (Canada, 6/2022).</b> TWA: 3 mg/m<sup>3</sup> 8 heures. Forme: respirable mist TWA: 10 mg/m<sup>3</sup> 8 heures. Forme: total mist</p>

### Indices d'exposition biologique

Aucun index d'exposition connu.

- Contrôles d'ingénierie appropriés** : Une bonne ventilation générale devrait être suffisante pour contrôler l'exposition du technicien aux contaminants en suspension dans l'air.
- Contrôle de l'action des agents d'environnement** : Il importe de tester les émissions provenant des systèmes d'aération et 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.

### Mesures de protection individuelle

- Mesures d'hygiène** : Manipuler comme étant un biohazard (Niveau de sécurité biologique 1). Après manipulation de produits chimiques, lavez-vous les mains, les avant-bras et le visage avec soin avant de manger, de fumer, d'aller aux toilettes et une fois votre travail terminé. Utiliser les techniques appropriées pour retirer les vêtements contaminés. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser. Assurez-vous que des bassins oculaires et des douches de décontamination sont installés près des postes de travail.

- Protection oculaire/ faciale** : Le port de lunettes de sécurité conformes à une norme approuvée est obligatoire quand une évaluation des risques le préconise pour éviter toute exposition aux éclaboussures de liquides, à la buée, aux gaz ou aux poussières. Si un contact est possible, les protections suivantes doivent être portées, à moins qu'une évaluation indique un besoin pour une protection supérieure : lunettes de sécurité avec écrans de protection latéraux.

### Protection de la peau

- Protection des mains** : Lors de la manipulation de produits chimiques, porter en permanence des gants étanches et résistants aux produits chimiques conformes à une norme approuvée, si une évaluation du risque indique que cela est nécessaire.

- Protection du corps** : L'équipement de protection individuelle pour le corps doit être adapté à la tâche exécutée et aux risques encourus, et approuvé par un expert avant toute manipulation de ce produit.

- Autre protection pour la peau** : Il faut sélectionner des chaussures appropriées et toute autre mesure appropriée de protection de la peau en fonction de la tâche en cours et des risques en cause et cette sélection doit être approuvée par un spécialiste avant de manipuler ce produit.

## Section 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

- Protection respiratoire** : En fonction du risque et de la possibilité d'une exposition, choisir un respirateur qui est conforme à la norme ou certification appropriée. Les respirateurs doivent être utilisés suivant un programme de protection pour assurer un ajustement, une formation appropriée et d'aspects d'utilisation importants.

## Section 9. Propriétés physiques et chimiques et caractéristiques de sécurité

Toutes les propriétés sont mesurées à température et pression standard, sauf indication contraire.

### Apparence

- État physique** : pUC 18 DNA Control Plasmid Liquide.  
XL1-Blue electroporation Liquide.  
competent cells
- Couleur** : pUC 18 DNA Control Plasmid Non disponible.  
XL1-Blue electroporation Non disponible.  
competent cells
- Odeur** : pUC 18 DNA Control Plasmid Non disponible.  
XL1-Blue electroporation Non disponible.  
competent cells
- Seuil olfactif** : pUC 18 DNA Control Plasmid Non disponible.  
XL1-Blue electroporation Non disponible.  
competent cells
- pH** : pUC 18 DNA Control Plasmid 7.5  
XL1-Blue electroporation Non disponible.  
competent cells
- Point de fusion et point de congélation** : pUC 18 DNA Control Plasmid 0°C (32°F)  
XL1-Blue electroporation Non disponible.  
competent cells
- Point d'ébullition, point d'ébullition initial et plage d'ébullition** : pUC 18 DNA Control Plasmid 100°C (212°F)  
XL1-Blue electroporation Non disponible.  
competent cells
- Point d'éclair** :

Nom des ingrédients	Vase clos			Vase ouvert		
	°C	°F	Méthode	°C	°F	Méthode
XL1-Blue electroporation competent cells						
Glycérol	-	-	-	177	350.6	-
D-Glucitol	-	-	-	282.85	541.1	-

- Taux d'évaporation** : pUC 18 DNA Control Plasmid Non disponible.  
XL1-Blue electroporation Non disponible.  
competent cells
- Inflammabilité** : pUC 18 DNA Control Plasmid Non applicable.  
XL1-Blue electroporation Non applicable.  
competent cells
- Limite supérieure/inférieure d'inflammabilité ou d'explosivité** : pUC 18 DNA Control Plasmid Non disponible.  
XL1-Blue electroporation Non disponible.  
competent cells
- Tension de vapeur** :



## Section 9. Propriétés physiques et chimiques et caractéristiques de sécurité

Nom des ingrédients	Pression de vapeur à 20 °C			Pression de vapeur à 50 °C		
	mm Hg	kPa	Méthode	mm Hg	kPa	Méthode
<input type="checkbox"/> pUC 18 DNA Control Plasmid						
eau	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
<input checked="" type="checkbox"/> XL1-Blue electroporation competent cells						
eau	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
Glycérol	0.000075	0.00001	-	0.0025	0.00033	-

**Densité de vapeur relative** : pUC 18 DNA Control Plasmid Non disponible.  
XL1-Blue electroporation competent cells Non disponible.

**Densité relative** : pUC 18 DNA Control Plasmid Non disponible.  
XL1-Blue electroporation competent cells Non disponible.

**Solubilité** :

Médias	Résultat
<input type="checkbox"/> pUC 18 DNA Control Plasmid l'eau	Soluble
<input checked="" type="checkbox"/> XL1-Blue electroporation competent cells l'eau	Soluble

**Coefficient de partage n-octanol/eau** :  pUC 18 DNA Control Plasmid Non applicable.  
XL1-Blue electroporation competent cells Non applicable.

**Température d'auto-inflammation** :

Nom des ingrédients	°C	°F	Méthode
<input checked="" type="checkbox"/> XL1-Blue electroporation competent cells Glycérol	370	698	-

**Température de décomposition** : pUC 18 DNA Control Plasmid Non disponible.  
XL1-Blue electroporation competent cells Non disponible.

**Viscosité** : pUC 18 DNA Control Plasmid Non disponible.  
XL1-Blue electroporation competent cells Non disponible.

### Caractéristiques des particules

**Taille médiane des particules** :  pUC 18 DNA Control Plasmid Non applicable.  
XL1-Blue electroporation competent cells Non applicable.

## Section 10. Stabilité et réactivité

<b>Réactivité</b>	: pUC 18 DNA Control Plasmid XL1-Blue electroporation competent cells	Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients. Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients.
<b>Stabilité chimique</b>	: pUC 18 DNA Control Plasmid XL1-Blue electroporation competent cells	Le produit est stable. Le produit est stable.
<b>Risque de réactions dangereuses</b>	: pUC 18 DNA Control Plasmid XL1-Blue electroporation competent cells	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.
<b>Conditions à éviter</b>	: pUC 18 DNA Control Plasmid XL1-Blue electroporation competent cells	Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique.
<b>Matériaux incompatibles</b>	: pUC 18 DNA Control Plasmid XL1-Blue electroporation competent cells	Peut réagir ou être incompatible avec des matières oxydantes. Peut réagir ou être incompatible avec des matières oxydantes.
<b>Produits de décomposition dangereux</b>	: pUC 18 DNA Control Plasmid XL1-Blue electroporation competent cells	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.

## Section 11. Données toxicologiques

### Renseignements sur les effets toxicologiques

#### Toxicité aiguë

Nom du produit ou de l'ingrédient	Résultat	Espèces	Dosage	Exposition
XL1-Blue electroporation competent cells Glycérol	DL50 Orale	Rat	12600 mg/kg	-

#### Irritation/Corrosion

Nom du produit ou de l'ingrédient	Résultat	Espèces	Potentiel	Exposition	Observation
XL1-Blue electroporation competent cells Glycérol	Yeux - Léger irritant	Lapin	-	24 heures 500 mg	-
	Peau - Léger irritant	Lapin	-	24 heures 500 mg	-

#### Sensibilisation

Non disponible.

## Section 11. Données toxicologiques

### Mutagénicité

**Conclusion/Résumé** : Non disponible.

### Cancérogénicité

**Conclusion/Résumé** : Non disponible.

### Toxicité pour la reproduction

**Conclusion/Résumé** : Non disponible.

### Tératogénicité

**Conclusion/Résumé** : Non disponible.

### Toxicité systémique pour certains organes cibles - exposition unique -

Non disponible.

### Toxicité pour certains organes cibles - expositions répétées -

Non disponible.

### Risque d'absorption par aspiration

Non disponible.

**Renseignements sur les voies d'exposition probables** : pUC 18 DNA Control Plasmid Non disponible.  
XL1-Blue electroporation Non disponible.  
competent cells

### Effets aigus potentiels sur la santé

**Contact avec les yeux** : pUC 18 DNA Control Plasmid Aucun effet important ou danger critique connu.  
XL1-Blue electroporation Aucun effet important ou danger critique connu.  
competent cells

**Inhalation** : pUC 18 DNA Control Plasmid Aucun effet important ou danger critique connu.  
XL1-Blue electroporation Aucun effet important ou danger critique connu.  
competent cells

**Contact avec la peau** : pUC 18 DNA Control Plasmid Aucun effet important ou danger critique connu.  
XL1-Blue electroporation Aucun effet important ou danger critique connu.  
competent cells

**Ingestion** : pUC 18 DNA Control Plasmid Aucun effet important ou danger critique connu.  
XL1-Blue electroporation Aucun effet important ou danger critique connu.  
competent cells

### Symptômes correspondant aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques

**Contact avec les yeux** : pUC 18 DNA Control Plasmid Aucune donnée spécifique.  
XL1-Blue electroporation Aucune donnée spécifique.  
competent cells

**Inhalation** : pUC 18 DNA Control Plasmid Aucune donnée spécifique.  
XL1-Blue electroporation Aucune donnée spécifique.  
competent cells

**Contact avec la peau** : pUC 18 DNA Control Plasmid Aucune donnée spécifique.  
XL1-Blue electroporation Aucune donnée spécifique.  
competent cells

**Ingestion** : pUC 18 DNA Control Plasmid Aucune donnée spécifique.  
XL1-Blue electroporation Aucune donnée spécifique.  
competent cells

### Effets différés et immédiats ainsi que les effets chroniques causés par une exposition à court et à long terme

#### Exposition de courte durée

## Section 11. Données toxicologiques

**Effets immédiats possibles** : Non disponible.

**Effets différés possibles** : Non disponible.

### Exposition de longue durée

**Effets immédiats possibles** : Non disponible.

**Effets différés possibles** : Non disponible.

### Effets chroniques potentiels sur la santé

**Généralités** : pUC 18 DNA Control Plasmid XL1-Blue electroporation competent cells  
Aucun effet important ou danger critique connu.

**Cancérogénicité** : pUC 18 DNA Control Plasmid XL1-Blue electroporation competent cells  
Aucun effet important ou danger critique connu.

**Mutagénicité** : pUC 18 DNA Control Plasmid XL1-Blue electroporation competent cells  
Aucun effet important ou danger critique connu.

**Toxicité pour la reproduction** : pUC 18 DNA Control Plasmid XL1-Blue electroporation competent cells  
Aucun effet important ou danger critique connu.

### Valeurs numériques de toxicité

#### Estimations de la toxicité aiguë

Nom du produit ou de l'ingrédient	Orale (mg/kg)	Cutané (mg/kg)	Inhalation (gaz) (ppm)	Inhalation (vapeurs) (mg/l)	Inhalation (poussières et brouillards) (mg/l)
XL1-Blue electroporation competent cells Glycérol	12600	N/A	N/A	N/A	N/A

## Section 12. Données écologiques

### Toxicité

Nom du produit ou de l'ingrédient	Résultat	Espèces	Exposition
XL1-Blue electroporation competent cells Glycérol	Aiguë CL50 54000 mg/l Eau douce	Poisson - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 heures

### Persistance et dégradation

Nom du produit ou de l'ingrédient	Test	Résultat	Dosage	Inoculum
XL1-Blue electroporation competent cells Glycérol	301D Biodégradabilité facile - Essai en flacon fermé	93 % - 30 jours	-	-

## Section 12. Données écologiques

### Potentiel de bioaccumulation

Nom du produit ou de l'ingrédient	LogK <sub>oc</sub>	FBC	Potentiel
XL1-Blue electroporation competent cells Glycérol	-1.76	-	Faible

### Mobilité dans le sol

**Coefficient de répartition sol/eau (K<sub>oc</sub>)** : Non disponible.

**Autres effets nocifs** : Aucun effet important ou danger critique connu.

## Section 13. Données sur l'élimination

**Méthodes d'élimination** : Il est important de réduire au minimum, voire d'éviter la génération de déchets chaque fois que c'est possible. La mise au rebut de ce produit, des solutions et de tous les co-produits doit obéir en permanence aux dispositions de la législation sur la protection de l'environnement et l'élimination des déchets et demeurer conforme aux exigences des pouvoirs publics locaux. Éliminer le surplus et les produits non recyclables par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée. 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. L'emballage des déchets doit être recyclé. L'incinération ou l'enfouissement sanitaire ne doivent être considérés que lorsque le recyclage n'est pas possible. Ne se débarrasser de ce produit et de son récipient qu'en prenant toutes les précautions d'usage. Les contenants vides ou les doublures peuvent retenir des résidus de produit. Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les voies navigables, les drains et les égouts.

## Section 14. Informations relatives au transport

**TDG / IMDG / IATA** : Non réglementé.

**Protections spéciales pour l'utilisateur** : **Transport dans les locaux de l'utilisateur** : toujours transporter dans des conteneurs fermés qui sont droits et sûrs. Assurez-vous que les personnes qui transportent le produit savent ce qu'il faut faire en cas d'accident ou de déversement.

**Transport en vrac aux termes des instruments IMO** : Non disponible.

## Section 15. Informations sur la réglementation

### Listes canadiennes

**INRP canadien** : Aucun des composants n'est répertorié.

**Substances toxiques au sens de la LCPE (Loi canadienne sur la protection de l'environnement)** : Aucun des composants n'est répertorié.

### Réglementations Internationales

**Liste des substances chimiques des tableaux I, II et III de la Convention sur les armes chimiques**

Non inscrit.

## Section 15. Informations sur la réglementation

### Protocole de Montréal

Non inscrit.

### Convention de Stockholm relative aux polluants organiques persistants

Non inscrit.

### Convention de Rotterdam sur le consentement préalable donné en connaissance de cause (PIC)

Non inscrit.

### Protocole d'Aarhus de la CEE-ONU relatif aux POP et aux métaux lourds

Non inscrit.

### Liste d'inventaire

**Canada** : Tous les composants sont répertoriés ou exclus.

**États-Unis** : Tous les composants sont actifs ou exemptés.

## Section 16. Autres informations

### Historique

**Date d'édition/Date de révision** : 06/30/2023

**Date de publication précédente** : 03/23/2020

**Version** : 7

**Légende des abréviations** :

- ETA = Estimation de la toxicité aiguë
- FBC = Facteur de bioconcentration
- SGH = Système Général Harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques
- RPD = Règlement sur les produits dangereux
- IATA = Association international du transport aérien
- CVI = conteneurs en vrac intermédiaires
- code IMDG = code maritime international des marchandises dangereuses
- LogK<sub>ow</sub> = coefficient de partage octanol/eau
- MARPOL = Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires de 1973, telle que modifiée par le Protocole de 1978. ("MARPOL" = pollution maritime)
- N/A = Non disponible
- NU = Nations Unies

### Procédure utilisée pour préparer la classification

Classification	Justification
Non classé.	

Indique quels renseignements ont été modifiés depuis la version précédente.

### Avis au lecteur

**Déni 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.