

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ Agilent Technologies

ArcticExpress (DE3)RP Competent Cells, Product Name 230194

## Section 1. Identification

<b>Identificateur de produit</b>	: ArcticExpress (DE3)RP Competent Cells, Product Name 230194						
<b>Utilisations</b>	: Réactif analytique.						
	<table> <tr> <td>pUC 18 DNA Control Plasmid</td> <td>10 µL (0.1 ng/µl)</td> </tr> <tr> <td>XL10-Gold 2-Mercaptoethanol</td> <td>50 µL</td> </tr> <tr> <td>ArcticExpress (DE3)RP competent cells</td> <td>1000 µL (10 x 100 µL)</td> </tr> </table>	pUC 18 DNA Control Plasmid	10 µL (0.1 ng/µl)	XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	50 µL	ArcticExpress (DE3)RP competent cells	1000 µL (10 x 100 µL)
pUC 18 DNA Control Plasmid	10 µL (0.1 ng/µl)						
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	50 µL						
ArcticExpress (DE3)RP competent cells	1000 µL (10 x 100 µL)						
<b>Fournisseur/Fabriquant</b>	: Agilent Technologies, Inc. 5301 Stevens Creek Blvd Santa Clara, CA 95051, USA 800-227-9770						
<b>N° d'article (Kit Chimique.)</b>	: 230194						
<b>N° d'article</b>	: <table> <tr> <td>pUC 18 DNA Control Plasmid</td> <td>200231-42</td> </tr> <tr> <td>XL10-Gold 2-Mercaptoethanol</td> <td>200314-43</td> </tr> <tr> <td>ArcticExpress (DE3)RP competent cells</td> <td>230194-41</td> </tr> </table>	pUC 18 DNA Control Plasmid	200231-42	XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	200314-43	ArcticExpress (DE3)RP competent cells	230194-41
pUC 18 DNA Control Plasmid	200231-42						
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	200314-43						
ArcticExpress (DE3)RP competent cells	230194-41						
<b>Numéro de téléphone à composer en cas d'urgence (indiquer les heures de service)</b>	: CHEMTREC®: 1-800-424-9300						

## Section 2. Identification des dangers

### Classement de la substance ou du mélange

#### XL10-Gold

#### 2-Mercaptoethanol

H318

H317

H412

LÉSIONS OCULAIRES GRAVES - Catégorie 1

SENSIBILISATION CUTANÉE - Catégorie 1

DANGER (A LONG TERME) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 3

#### ArcticExpress (DE3)RP competent cells

H320

IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2B

### Éléments d'étiquetage SGH

#### Pictogrammes de danger



#### Mention d'avertissement

pUC 18 DNA Control Plasmid	Pas de mention de danger.
XL10-Gold	Danger
2-Mercaptoethanol	
ArcticExpress (DE3)RP competent cells	Attention

#### Mentions de danger

pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucun effet important ou danger critique connu.
XL10-Gold	H318 - Provoque de graves lésions des yeux.
2-Mercaptoethanol	H317 - Peut provoquer une allergie cutanée. H412 - Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
ArcticExpress (DE3)RP competent cells	H320 - Provoque une irritation des yeux.

### Conseils de prudence

## Section 2. Identification des dangers

<b>Prévention</b>	: pUC 18 DNA Control Plasmid XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Non applicable. P280 - Porter des gants de protection. Porter une protection oculaire ou faciale. P273 - Éviter le rejet dans l'environnement. P261 - Ne pas respirer les vapeurs. P272 - Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail. P264 - Se laver les mains soigneusement après manipulation.
<b>Intervention</b>	: ArcticExpress (DE3)RP competent cells pUC 18 DNA Control Plasmid XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Non applicable. P302 + P352 + P362+P364 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau et au savon. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. P333 + P313 - En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: Obtenir des soins médicaux. P305 + P351 + P338 + P310 - 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. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. 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. P337 + P313 - Si l'irritation des yeux persiste: Obtenir des soins médicaux.
<b>Stockage</b>	: pUC 18 DNA Control Plasmid XL10-Gold 2-Mercaptoethanol ArcticExpress (DE3)RP competent cells	Non applicable. Non applicable. Non applicable.
<b>Élimination</b>	: pUC 18 DNA Control Plasmid XL10-Gold 2-Mercaptoethanol ArcticExpress (DE3)RP competent cells	Non applicable. P501 - Éliminer le contenu et le récipient conformément à toutes les réglementations locales, régionales, nationales et internationales. Non applicable.
<b>Éléments d'une étiquette complémentaire</b>	: pUC 18 DNA Control Plasmid XL10-Gold 2-Mercaptoethanol ArcticExpress (DE3)RP competent cells	Aucun connu. Aucun connu. Aucun connu.
<b>Autres dangers qui ne donnent pas lieu à une classification</b>	: pUC 18 DNA Control Plasmid XL10-Gold 2-Mercaptoethanol ArcticExpress (DE3)RP competent cells	Aucun connu. Aucun connu. Aucun connu.

## Section 3. Composition/information sur les ingrédients

<b>Substance/préparation</b>	: pUC 18 DNA Control Plasmid XL10-Gold 2-Mercaptoethanol ArcticExpress (DE3)RP competent cells	Mélange Mélange Mélange
------------------------------	---	-------------------------------

## Section 3. Composition/information sur les ingrédients

Nom des ingrédients	% (p/p)	Numéro CAS
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol 2-Mercaptoéthanol	≤5	60-24-2
ArcticExpress (DE3)RP competent cells Glycérol	≥10 - ≤25	56-81-5

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.

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

## Section 4. Premiers soins

### Description des premiers soins nécessaires

<p><b>Contact avec les yeux</b></p>	<p>: UC 18 DNA Control Plasmid</p> <p>XL10-Gold 2-Mercaptoethanol</p> <p>ArcticExpress (DE3)RP competent cells</p>	<p>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.</p> <p>Consulter un médecin immédiatement. Appeler un centre antipoison ou un médecin. 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. Continuer à rincer pendant au moins 10 minutes. Les brûlures chimiques doivent être traitées rapidement par un médecin.</p> <p>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. Continuer à rincer pendant au moins 10 minutes. Si l'irritation persiste, consulter un médecin.</p>
<p><b>Inhalation</b></p>	<p>: UC 18 DNA Control Plasmid</p> <p>XL10-Gold 2-Mercaptoethanol</p> <p>ArcticExpress (DE3)RP competent cells</p>	<p>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.</p> <p>Consulter un médecin immédiatement. Appeler un centre antipoison ou un médecin. Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Si l'on soupçonne que des fumées sont encore présentes, le sauveteur devra porter un masque adéquat ou un appareil de protection respiratoire autonome. En l'absence de respiration, en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire, il faut que du personnel qualifié administre la respiration artificielle ou de l'oxygène. Le bouche-à-bouche peut se révéler dangereux pour la personne portant secours. Si la personne est inconsciente, la placer en position de rétablissement et consulter 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.</p> <p>Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. En l'absence de respiration, en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire, il faut que du personnel qualifié administre la respiration</p>

## Section 4. Premiers soins

artificielle ou de l'oxygène. Le bouche-à-bouche peut se révéler dangereux pour la personne portant secours. Consulter un médecin si les effets nocifs persistent ou sont graves. Si la personne est inconsciente, la placer en position de rétablissement et consulter 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.

### Contact avec la peau

: 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.

XL10-Gold  
2-Mercaptoethanol

Consulter un médecin immédiatement. Appeler un centre antipoison ou un médecin. Laver abondamment à l'eau et au savon. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Laver abondamment à l'eau les vêtements contaminés avant de les retirer, ou porter des gants. Continuer à rincer pendant au moins 10 minutes. Les brûlures chimiques doivent être traitées rapidement par un médecin. En cas de plaintes ou de symptômes, éviter toute exposition ultérieure. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Laver soigneusement les chaussures avant de les remettre. Rincer la peau contaminée avec beaucoup d'eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Laver soigneusement les chaussures avant de les remettre.

ArcticExpress (DE3)RP  
competent cells

### Ingestion

: pUC 18 DNA Control Plasmid

Laver 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. 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.

XL10-Gold  
2-Mercaptoethanol

Consulter un médecin immédiatement. Appeler un centre antipoison ou un médecin. Laver 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. En cas d'ingestion de la matière et si la personne exposée est consciente, lui donner de petites quantités d'eau à boire. Arrêter si la personne se sent malade car des vomissements peuvent être dangereux. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. En cas de vomissements, garder la tête basse afin d'éviter la pénétration du vomi dans les poumons. Les brûlures chimiques doivent être traitées rapidement par un médecin. Ne rien faire ingérer à une personne inconsciente. Si la personne est inconsciente, la placer en position de rétablissement et consulter 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.

ArcticExpress (DE3)RP

Laver la bouche avec de l'eau. Enlever les prothèses

## Section 4. Premiers soins

competent cells

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. En cas d'ingestion de la matière et si la personne exposée est consciente, lui donner de petites quantités d'eau à boire. Arrêter si la personne se sent malade car des vomissements peuvent être dangereux. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. En cas de vomissements, garder la tête basse afin d'éviter la pénétration du vomi dans les poumons. Consulter un médecin si les effets nocifs persistent ou sont graves. Ne rien faire ingérer à une personne inconsciente. Si la personne est inconsciente, la placer en position de rétablissement et consulter 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.

### 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 XL10-Gold 2-Mercaptoethanol ArcticExpress (DE3)RP competent cells	Aucun effet important ou danger critique connu. Provoque de graves lésions des yeux.  Provoque une irritation des yeux.
<b>Inhalation</b>	: pUC 18 DNA Control Plasmid XL10-Gold 2-Mercaptoethanol ArcticExpress (DE3)RP competent cells	Aucun effet important ou danger critique connu. 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 XL10-Gold 2-Mercaptoethanol ArcticExpress (DE3)RP competent cells	Aucun effet important ou danger critique connu. Peut provoquer une allergie cutanée.  Aucun effet important ou danger critique connu.
<b>Ingestion</b>	: pUC 18 DNA Control Plasmid XL10-Gold 2-Mercaptoethanol ArcticExpress (DE3)RP competent cells	Aucun effet important ou danger critique connu. 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 XL10-Gold 2-Mercaptoethanol  ArcticExpress (DE3)RP competent cells	Aucune donnée spécifique. Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur larmolement rougeur  Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation larmolement rougeur
<b>Inhalation</b>	: pUC 18 DNA Control Plasmid XL10-Gold 2-Mercaptoethanol ArcticExpress (DE3)RP competent cells	Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique.  Aucune donnée spécifique.

## Section 4. Premiers soins

<b>Contact avec la peau</b>	: pUC 18 DNA Control Plasmid XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Aucune donnée spécifique. Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur ou irritation rougeur la formation d'ampoules peut éventuellement apparaître
	ArcticExpress (DE3)RP competent cells	Aucune donnée spécifique.
<b>Ingestion</b>	: pUC 18 DNA Control Plasmid XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Aucune donnée spécifique. Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleurs stomacales
	ArcticExpress (DE3)RP competent cells	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  XL10-Gold 2-Mercaptoethanol  ArcticExpress (DE3)RP 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. 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 XL10-Gold 2-Mercaptoethanol ArcticExpress (DE3)RP competent cells	Pas de traitement particulier. Pas de traitement particulier.  Pas de traitement particulier.
<b>Protection des sauveteurs</b>	: pUC 18 DNA Control Plasmid  XL10-Gold 2-Mercaptoethanol  ArcticExpress (DE3)RP 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. Si l'on soupçonne que des fumées sont encore présentes, le sauveteur devra porter un masque adéquat ou un appareil de protection respiratoire autonome. Le bouche-à-bouche peut se révéler dangereux pour la personne portant secours. Laver abondamment à l'eau les vêtements contaminés avant de les retirer, ou porter des gants. Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Le bouche-à-bouche peut se révéler dangereux pour la personne portant secours.

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  XL10-Gold 2-Mercaptoethanol ArcticExpress (DE3)RP competent cells	Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants. Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants. Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants.
--------------------------------------	--	--

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

<b>Agents extincteurs inappropriés</b>	<p>: pUC 18 DNA Control Plasmid Aucun connu.          XL10-Gold Aucun connu.          2-Mercaptoethanol          ArcticExpress (DE3)RP Aucun connu.          competent cells</p>
<b>Dangers spécifiques du produit</b>	<p>: 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.          XL10-Gold Si ce produit est chauffé ou se trouve au contact du feu, une augmentation de pression se produit et le conteneur peut éclater. Cette substance est nocive pour les organismes aquatiques avec des effets néfastes à long terme. L'eau du réseau d'extinction d'incendie qui a été contaminée par ce produit doit être conservée en milieu fermé et ne doit être déversée dans aucune voie d'eau, ni aucun égout ou conduit d'évacuation.          2-Mercaptoethanol          ArcticExpress (DE3)RP Si ce produit est chauffé ou se trouve au contact du feu, une augmentation de pression se produit et le conteneur peut éclater.          competent cells</p>
<b>Produit de décomposition thermique dangereux</b>	<p>: pUC 18 DNA Control Plasmid Aucune donnée spécifique.          XL10-Gold Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes:          2-Mercaptoethanol dioxyde de carbone          monoxyde de carbone          oxydes de soufre          composés halogénés          oxyde/oxydes de métal          ArcticExpress (DE3)RP Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes:          competent cells dioxyde de carbone          monoxyde de carbone          oxydes de soufre          composés halogénés          oxyde/oxydes de métal</p>
<b>Mesures spéciales de protection pour les pompiers</b>	<p>: 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.          XL10-Gold 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.          2-Mercaptoethanol          ArcticExpress (DE3)RP 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.          competent cells</p>
<b>Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre le feu</b>	<p>: 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.          XL10-Gold Il est impératif que les pompiers portent un équipement de protection adéquat, ainsi qu'un appareil respiratoire autonome (ARA) équipé d'un          2-Mercaptoethanol</p>

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

ArcticExpress (DE3)RP  
competent cells

masque couvre-visage à pression positive.  
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

**Pour le personnel non affecté aux urgences**

: 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.

XL10-Gold  
2-Mercaptoethanol 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. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Assurer une ventilation adéquate. Porter un appareil respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Porter un équipement de protection individuelle approprié.

ArcticExpress (DE3)RP  
competent cells 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. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Assurer une ventilation adéquate. Porter un appareil respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Porter un équipement de protection individuelle approprié.

**Intervenants en cas d'urgence**

: pUC 18 DNA Control Plasmid 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 ».

XL10-Gold  
2-Mercaptoethanol 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 ».

ArcticExpress (DE3)RP  
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).

XL10-Gold  
2-Mercaptoethanol 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,



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

ArcticExpress (DE3)RP  
competent cells

sol ou air). Substance polluante dans l'eau. Peut être nocif pour l'environnement si libéré en grandes quantités.  
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 conteneurs 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.

XL10-Gold  
2-Mercaptoethanol

Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs 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.

ArcticExpress (DE3)RP  
competent cells

Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs 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).

XL10-Gold  
2-Mercaptoethanol

Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Les personnes ayant des antécédents de sensibilisation cutanée ne doivent pas intervenir dans les processus utilisant ce produit. Éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Ne pas ingérer. Éviter le rejet dans l'environnement. Si au cours d'une utilisation normale, la substance présente un danger respiratoire, une ventilation adéquate ou le port d'un appareil respiratoire est obligatoire. 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 présentent un danger. Ne pas réutiliser ce conteneur. Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Ne pas ingérer. Éviter le contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Garder

ArcticExpress (DE3)RP  
competent cells

## Section 7. Manutention et stockage

### Conseils sur l'hygiène générale au travail

: pUC 18 DNA Control Plasmid

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.

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.

XL10-Gold  
2-Mercaptoethanol

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.

ArcticExpress (DE3)RP  
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 conteneurs non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant.

XL10-Gold  
2-Mercaptoethanol

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 sous clef. 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 conteneurs non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant.

ArcticExpress (DE3)RP  
competent cells

Entreposer conformément à la réglementation locale. Entreposer dans le contenant original à l'abri de la

## Section 7. Manutention et stockage

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 conteneurs non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant.

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

### Paramètres de contrôle

#### Limites d'exposition professionnelle

Nom des ingrédients	Limites d'exposition
<b>XL10-Gold 2-Mercaptoethanol</b> 2-Mercaptoéthanol  <b>ArcticExpress (DE3)RP competent cells</b> Glycérol	<b>AIHA WEEL (États-Unis, 10/2011).</b> <b>Absorbé par la peau.</b> TWA: 0.2 ppm 8 heures.  <b>CA Alberta Provincial (Canada, 4/2009).</b> 8 hrs OEL: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 heures. Forme: Brouillard <b>CA British Columbia Provincial (Canada, 5/2015).</b> TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 heures. Forme: Brouillard TWA: 3 mg/m <sup>3</sup> 8 heures. Forme: Respirable mist <b>CA Quebec Provincial (Canada, 1/2014).</b> VEMP: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 heures. Forme: brouillards <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 <b>CA Ontario Provincial (Canada, 7/2015).</b> TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 heures. Forme: Brouillard

### Contrôles d'ingénierie appropriés

- ☑ Si les manipulations de l'utilisateur provoquent de la poussière, des fumées, des gaz, des vapeurs ou du brouillard, utiliser des enceintes fermées, une ventilation par aspiration à la source, ou d'autres systèmes de contrôle automatique intégrés afin de maintenir le seuil d'exposition du technicien aux contaminants en suspension dans l'air inférieur aux limites recommandées ou légales.

### 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

## Section 8. Contrôle de l'exposition/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. Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail. 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 protection contre les produits chimiques et/ou écran facial. Si des risques respiratoires existent, un masque respiratoire complet peut être requis à la place.
- 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. En tenant compte des paramètres indiqués par le fabricant de gants, vérifier que les gants gardent toujours leurs propriétés de protection pendant leur utilisation. Il faut noter que le temps de percement pour tout matériau utilisé dans des gants peut varier pour différents fabricants de gants. Dans le cas de mélanges, constitués de plusieurs substances, la durée de protection des gants ne peut pas être évaluée avec précision.
- Protection du corps** : 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.
- 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

### Apparence

- État physique** : pUC 18 DNA Control Plasmid Liquide.  
XL10-Gold Liquide.  
2-Mercaptoethanol  
ArcticExpress (DE3)RP Liquide.  
competent cells
- Couleur** : pUC 18 DNA Control Plasmid Non disponible.  
XL10-Gold Non disponible.  
2-Mercaptoethanol  
ArcticExpress (DE3)RP Non disponible.  
competent cells
- Odeur** : pUC 18 DNA Control Plasmid Non disponible.  
XL10-Gold Non disponible.  
2-Mercaptoethanol  
ArcticExpress (DE3)RP Non disponible.  
competent cells
- Seuil olfactif** : pUC 18 DNA Control Plasmid Non disponible.  
XL10-Gold Non disponible.  
2-Mercaptoethanol  
ArcticExpress (DE3)RP Non disponible.  
competent cells
- pH** :

## Section 9. Propriétés physiques et chimiques

		pUC 18 DNA Control Plasmid	7.5
		XL10-Gold	Non disponible.
		2-Mercaptoethanol	
		ArcticExpress (DE3)RP	6.4
		competent cells	
<b>Point de fusion</b>	:	pUC 18 DNA Control Plasmid	0°C (32°F)
		XL10-Gold	Non disponible.
		2-Mercaptoethanol	
		ArcticExpress (DE3)RP	Non disponible.
		competent cells	
<b>Point d'ébullition</b>	:	pUC 18 DNA Control Plasmid	100°C (212°F)
		XL10-Gold	Non disponible.
		2-Mercaptoethanol	
		ArcticExpress (DE3)RP	Non disponible.
		competent cells	
<b>Point d'éclair</b>	:	pUC 18 DNA Control Plasmid	Non disponible.
		XL10-Gold	Non disponible.
		2-Mercaptoethanol	
		ArcticExpress (DE3)RP	Non disponible.
		competent cells	
<b>Taux d'évaporation</b>	:	pUC 18 DNA Control Plasmid	Non disponible.
		XL10-Gold	Non disponible.
		2-Mercaptoethanol	
		ArcticExpress (DE3)RP	Non disponible.
		competent cells	
<b>Inflammabilité (solides et gaz)</b>	:	pUC 18 DNA Control Plasmid	Non applicable.
		XL10-Gold	Non applicable.
		2-Mercaptoethanol	
		ArcticExpress (DE3)RP	Non applicable.
		competent cells	
<b>Limites inférieure et supérieure d'explosion (d'inflammation)</b>	:	pUC 18 DNA Control Plasmid	Non disponible.
		XL10-Gold	Non disponible.
		2-Mercaptoethanol	
		ArcticExpress (DE3)RP	Non disponible.
		competent cells	
<b>Tension de vapeur</b>	:	pUC 18 DNA Control Plasmid	Non disponible.
		XL10-Gold	Non disponible.
		2-Mercaptoethanol	
		ArcticExpress (DE3)RP	Non disponible.
		competent cells	
<b>Densité de vapeur</b>	:	pUC 18 DNA Control Plasmid	Non disponible.
		XL10-Gold	Non disponible.
		2-Mercaptoethanol	
		ArcticExpress (DE3)RP	Non disponible.
		competent cells	
<b>Densité relative</b>	:	pUC 18 DNA Control Plasmid	Non disponible.
		XL10-Gold	Non disponible.
		2-Mercaptoethanol	
		ArcticExpress (DE3)RP	Non disponible.
		competent cells	
<b>Solubilité</b>	:	pUC 18 DNA Control Plasmid	Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.
		XL10-Gold	Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.
		2-Mercaptoethanol	Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.
		ArcticExpress (DE3)RP	Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.
		competent cells	Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.

## Section 9. Propriétés physiques et chimiques

<b>Coefficient de partage n-octanol/eau</b>	: pUC 18 DNA Control Plasmid	Non disponible.
	XL10-Gold	Non disponible.
	2-Mercaptoethanol	
	ArcticExpress (DE3)RP competent cells	Non disponible.
<b>Température d'auto-inflammation</b>	: pUC 18 DNA Control Plasmid	Non disponible.
	XL10-Gold	Non disponible.
	2-Mercaptoethanol	
	ArcticExpress (DE3)RP competent cells	Non disponible.
<b>Température de décomposition</b>	: pUC 18 DNA Control Plasmid	Non disponible.
	XL10-Gold	Non disponible.
	2-Mercaptoethanol	
	ArcticExpress (DE3)RP competent cells	Non disponible.
<b>Viscosité</b>	: pUC 18 DNA Control Plasmid	Non disponible.
	XL10-Gold	Non disponible.
	2-Mercaptoethanol	
	ArcticExpress (DE3)RP competent cells	Non disponible.
<b>Temps d'écoulement (ISO 2431)</b>	: Non disponible.	

## Section 10. Stabilité et réactivité

<b>Réactivité</b>	: pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients.
	XL10-Gold	Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients.
	2-Mercaptoethanol	
	ArcticExpress (DE3)RP competent cells	Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients.
<b>Stabilité chimique</b>	: pUC 18 DNA Control Plasmid	Le produit est stable.
	XL10-Gold	Le produit est stable.
	2-Mercaptoethanol	
	ArcticExpress (DE3)RP competent cells	Le produit est stable.
<b>Risque de réactions dangereuses</b>	: pUC 18 DNA Control Plasmid	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
	XL10-Gold	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
	2-Mercaptoethanol	
	ArcticExpress (DE3)RP competent cells	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	Aucune donnée spécifique.
	XL10-Gold	Aucune donnée spécifique.
	2-Mercaptoethanol	
	ArcticExpress (DE3)RP competent cells	Aucune donnée spécifique.

## Section 10. Stabilité et réactivité

**Matériaux incompatibles** :  UC 18 DNA Control Plasmid Peut réagir ou être incompatible avec des matières oxydantes.  
 XL10-Gold Peut réagir ou être incompatible avec des matières oxydantes.  
 2-Mercaptoethanol Peut réagir ou être incompatible avec des matières oxydantes.  
 ArcticExpress (DE3)RP competent cells

**Produits de décomposition dangereux** :  UC 18 DNA Control Plasmid Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.  
 XL10-Gold Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.  
 2-Mercaptoethanol Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.  
 ArcticExpress (DE3)RP competent cells

## Section 11. Données toxicologiques

### Renseignements sur les effets toxicologiques

#### Toxicité aiguë

Nom du produit ou de l'ingrédient	Résultat	Espèces	Dosage	Exposition
<input checked="" type="checkbox"/> XL10-Gold 2-Mercaptoethanol 2-Mercaptoéthanol	DL50 Cutané DL50 Orale	Lapin Rat	200 mg/kg 244 mg/kg	- -
ArcticExpress (DE3)RP competent cells Glycérol	DL50 Orale	Rat	12600 mg/kg	-

#### Irritation/Corrosion

Nom du produit ou de l'ingrédient	Résultat	Espèces	Potentiel	Exposition	Observation
<input checked="" type="checkbox"/> XL10-Gold 2-Mercaptoethanol 2-Mercaptoéthanol	Yeux - Hautement irritant	Lapin	-	2 milligrams	-
ArcticExpress (DE3)RP competent cells Glycérol	Yeux - Léger irritant	Lapin	-	24 heures 500 milligrams	-
	Peau - Léger irritant	Lapin	-	24 heures 500 milligrams	-

#### Sensibilisation

Non disponible.

#### Mutagenicité

Non disponible.

#### Cancérogénicité

Non disponible.

#### Toxicité pour la reproduction

Non disponible.

#### Tératogénicité

## Section 11. Données toxicologiques

Non disponible.

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

Nom	Catégorie	Voie d'exposition	Organes cibles
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol 2-Mercaptoéthanol	Catégorie 3	Non applicable.	Irritation des voies respiratoires

### 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.
- XL10-Gold Voies d'entrée probables : Orale, Cutané, Inhalation.
- 2-Mercaptoethanol
- ArcticExpress (DE3)RP Voies d'entrée probables : Orale, Cutané, Inhalation.
- competent cells

### Effets aigus potentiels sur la santé

**Contact avec les yeux** :

- pUC 18 DNA Control Plasmid Aucun effet important ou danger critique connu.
- XL10-Gold Provoque de graves lésions des yeux.
- 2-Mercaptoethanol
- ArcticExpress (DE3)RP Provoque une irritation des yeux.
- competent cells

**Inhalation** :

- pUC 18 DNA Control Plasmid Aucun effet important ou danger critique connu.
- XL10-Gold Aucun effet important ou danger critique connu.
- 2-Mercaptoethanol
- ArcticExpress (DE3)RP 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.
- XL10-Gold Peut provoquer une allergie cutanée.
- 2-Mercaptoethanol
- ArcticExpress (DE3)RP Aucun effet important ou danger critique connu.
- competent cells

**Ingestion** :

- pUC 18 DNA Control Plasmid Aucun effet important ou danger critique connu.
- XL10-Gold Aucun effet important ou danger critique connu.
- 2-Mercaptoethanol
- ArcticExpress (DE3)RP 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.
- XL10-Gold Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:  
douleur  
larmolement  
rougeur
- 2-Mercaptoethanol
- ArcticExpress (DE3)RP Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:  
irritation  
larmolement  
rougeur
- competent cells

**Inhalation** :

- pUC 18 DNA Control Plasmid Aucune donnée spécifique.
- XL10-Gold Aucune donnée spécifique.
- 2-Mercaptoethanol
- ArcticExpress (DE3)RP Aucune donnée spécifique.
- competent cells



## Section 11. Données toxicologiques

<b>Contact avec la peau</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> UC 18 DNA Control Plasmid XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Aucune donnée spécifique. Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur ou irritation rougeur la formation d'ampoules peut éventuellement apparaître
	ArcticExpress (DE3)RP competent cells	Aucune donnée spécifique.
<b>Ingestion</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> UC 18 DNA Control Plasmid XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Aucune donnée spécifique. Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleurs stomacales
	ArcticExpress (DE3)RP competent cells	Aucune donnée spécifique.

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

#### Exposition de courte durée

**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

Non disponible.

<b>Généralités</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> UC 18 DNA Control Plasmid XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Aucun effet important ou danger critique connu. Une fois sensibilisé, une vive réaction allergique peut éventuellement se déclencher lors d'une exposition ultérieure à de très faibles niveaux.
	ArcticExpress (DE3)RP competent cells	Aucun effet important ou danger critique connu.
<b>Cancérogénicité</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> UC 18 DNA Control Plasmid XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.
	ArcticExpress (DE3)RP competent cells	Aucun effet important ou danger critique connu.
<b>Mutagénicité</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> UC 18 DNA Control Plasmid XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.
	ArcticExpress (DE3)RP competent cells	Aucun effet important ou danger critique connu.
<b>Tératogénicité</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> UC 18 DNA Control Plasmid XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.
	ArcticExpress (DE3)RP competent cells	Aucun effet important ou danger critique connu.
<b>Effets sur le développement</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> UC 18 DNA Control Plasmid XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.
	ArcticExpress (DE3)RP competent cells	Aucun effet important ou danger critique connu.

## Section 11. Données toxicologiques

**Effets sur la fertilité** :  UC 18 DNA Control Plasmid Aucun effet important ou danger critique connu.  
 XL10-Gold 2-Mercaptoethanol Aucun effet important ou danger critique connu.  
 2-Mercaptoethanol  
 ArcticExpress (DE3)RP competent cells Aucun effet important ou danger critique connu.

### Valeurs numériques de toxicité

#### Estimations de la toxicité aiguë

Voie	Valeur ETA
<input checked="" type="checkbox"/> <b>XL10-Gold 2-Mercaptoethanol</b>	
Orale	4615.5 mg/kg
Cutané	4545.5 mg/kg
Inhalation (vapeurs)	45.45 mg/l
<b>ArcticExpress (DE3)RP competent cells</b>	
Orale	136842.1 mg/kg

## Section 12. Données écologiques

### Toxicité

Nom du produit ou de l'ingrédient	Résultat	Espèces	Exposition
<input checked="" type="checkbox"/> <b>ArcticExpress (DE3)RP competent cells</b> Glycérol	Aiguë CL50 54000 mg/l Eau douce	Poisson - Oncorhynchus mykiss	96 heures

### Persistance et dégradation

Non disponible.

### Potentiel de bioaccumulation

Nom du produit ou de l'ingrédient	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potentiel
<input checked="" type="checkbox"/> <b>XL10-Gold 2-Mercaptoethanol</b> 2-Mercaptoéthanol	-0.056	-	faible
<b>ArcticExpress (DE3)RP competent cells</b> 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 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 précautions d'usage. Il faut prendre des précautions lors de la manipulation de contenants vides qui n'ont pas été nettoyés ou rincés. Les conteneurs 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

### Informations sur la réglementation

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

**Protections spéciales pour 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.

**Transport en vrac aux termes de l'annexe II de la Convention MARPOL et du Recueil IBC** : 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.

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

### Réglementations Internationales

#### Liste des substances chimiques des tableaux 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 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 des stocks

## Section 15. Informations sur la réglementation

<b>Australie</b>	: Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
<b>Chine</b>	: Indéterminé.
<b>Europe</b>	: Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
<b>Japon</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> <b>Inventaire du Japon (ENCS)</b> : Indéterminé. <b>Inventaire japonais (ISHL)</b> : Indéterminé.
<b>Malaisie</b>	: Indéterminé.
<b>Nouvelle-Zélande</b>	: Indéterminé.
<b>Philippines</b>	: Indéterminé.
<b>République de Corée</b>	: Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
<b>Taiwan</b>	: Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
<b>Turquie</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Indéterminé.
<b>États-Unis</b>	: Tous les composants sont répertoriés ou exclus.

## Section 16. Autres informations

### Historique

<b>Date d'édition/Date de révision</b>	: 10/14/2016
<b>Date de publication précédente</b>	: 08/27/2015.
<b>Version</b>	: 5

### 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
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)
NU = Nations Unies
RPD = Règlement sur les produits dangereux

### Procédure utilisée pour préparer la classification

Classification	Justification
<input checked="" type="checkbox"/> <b>L10-Gold 2-Mercaptoethanol</b> LÉSIONS OCULAIRES GRAVES - Catégorie 1 SENSIBILISATION CUTANÉE - Catégorie 1 DANGER (A LONG TERME) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 3	Méthode de calcul Méthode de calcul Méthode de calcul
<b>ArcticExpress (DE3)RP competent cells</b> IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2B	Méthode de calcul

**Références** : Non disponible.

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.