



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

SoloPack Gold Supercompetent Cells, Part Number 230350

## Section 1. Identification






<b>Identificateur de produit</b>	: SoloPack Gold Supercompetent Cells, Part Number 230350	
<b>Réf. (kit chimique)</b>	: 230350	
<b>Référence</b>	:  SoloPack Gold Supercompetent cells	230350-41
	: pUC 18 DNA Control Plasmid	200231-42
<b>Utilisations</b>	: Réactif analytique.	
	:  SoloPack Gold Supercompetent cells	0.75 mL (15 x 50 µL)
	: pUC 18 DNA Control Plasmid	0.01 mL (0.1 ng/µl)
<b>Fournisseur/Fabriquant</b>	: Agilent Technologies, Inc. 5301 Stevens Creek Blvd Santa Clara, CA 95051, USA 800-227-9770	
<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

 SoloPack Gold  
Supercompetent cells  
H320 IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2B

### Éléments d'étiquetage SGH

<b>Mention d'avertissement</b>	:  SoloPack Gold Supercompetent cells	Attention
	: pUC 18 DNA Control Plasmid	Pas de mention de danger.
<b>Mentions de danger</b>	:  SoloPack Gold Supercompetent cells	H320 - Provoque une irritation des yeux.
	: pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucun effet important ou danger critique connu.
<b>Conseils de prudence</b>		
<b>Prévention</b>	:  SoloPack Gold Supercompetent cells	P264 - Se laver les mains soigneusement après manipulation.
	: pUC 18 DNA Control Plasmid	Non applicable.
<b>Intervention</b>	:  SoloPack Gold Supercompetent cells	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.
	: pUC 18 DNA Control Plasmid	P337 + P313 - Si l'irritation des yeux persiste: Obtenir des soins médicaux.
	: pUC 18 DNA Control Plasmid	Non applicable.
<b>Stockage</b>	:  SoloPack Gold Supercompetent cells	Non applicable.
	: pUC 18 DNA Control Plasmid	Non applicable.

## Section 2. Identification des dangers

<b>Élimination</b>	: SoloPack Gold Supercompetent cells	Non applicable.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Non applicable.
<b>Éléments d'une étiquette complémentaire</b>	: SoloPack Gold Supercompetent cells	Aucun connu.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucun connu.
	SoloPack Gold Supercompetent cells	Pourcentage du mélange consistant en des ingrédients de toxicité cutanée inconnue : 1 - 10% Pourcentage du mélange consistant en des ingrédients de toxicité inhalable inconnue : 10 - 30%
<b>Autres dangers qui ne donnent pas lieu à une classification</b>	: SoloPack Gold Supercompetent cells	Aucun connu.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucun connu.

## Section 3. Composition/information sur les ingrédients

<b>Substance/préparation</b>	: SoloPack Gold Supercompetent cells	Mélange
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Mélange

Nom des ingrédients	% (p/p)	Numéro CAS
SoloPack Gold Supercompetent cells		
Glycérol	≥10 - ≤25	56-81-5
Diméthylsulfoxyde	≤10	67-68-5
Clorure de potassium	≤3	7447-40-7

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.


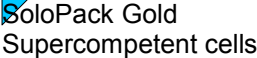
Les limites d'exposition professionnelle, quand elles sont disponibles, sont énumérées à la section 8.

## Section 4. Premiers soins

### Description des premiers soins nécessaires



<b>Contact avec les yeux</b>	: SoloPack Gold Supercompetent 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. Continuer à rincer pendant au moins 10 minutes. Si l'irritation persiste, consulter un médecin.
	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.
<b>Inhalation</b>	: SoloPack Gold Supercompetent cells	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 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

## Section 4. Premiers soins

		qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon.
	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.
<b>Contact avec la peau</b>	:  SoloPack Gold Supercompetent cells	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.
	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.
<b>Ingestion</b>	:  SoloPack Gold Supercompetent cells	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. 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.
	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.

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

#### Effets aigus potentiels sur la santé

<b>Contact avec les yeux</b>	:  SoloPack Gold Supercompetent cells	Provoque une irritation des yeux.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucun effet important ou danger critique connu.
<b>Inhalation</b>	:  SoloPack Gold Supercompetent cells	Aucun effet important ou danger critique connu.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucun effet important ou danger critique connu.

## Section 4. Premiers soins

- Contact avec la peau** : SoloPack Gold Supercompetent cells pUC 18 DNA Control Plasmid Aucun effet important ou danger critique connu.
- Ingestion** : SoloPack Gold Supercompetent cells pUC 18 DNA Control Plasmid Aucun effet important ou danger critique connu.

### Signes/symptômes de surexposition

- Contact avec les yeux** : SoloPack Gold Supercompetent cells Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:  
irritation  
larmolement  
rougeur  
pUC 18 DNA Control Plasmid Aucune donnée spécifique.
- Inhalation** : SoloPack Gold Supercompetent cells pUC 18 DNA Control Plasmid Aucune donnée spécifique.
- Contact avec la peau** : SoloPack Gold Supercompetent cells pUC 18 DNA Control Plasmid Aucune donnée spécifique.
- Ingestion** : SoloPack Gold Supercompetent cells pUC 18 DNA Control Plasmid Aucune donnée spécifique.

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

- Note au médecin traitant** : SoloPack Gold Supercompetent cells pUC 18 DNA Control Plasmid Traitement symptomatique requis. Contactez le spécialiste en traitement de poison immédiatement si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
- Traitements particuliers** : SoloPack Gold Supercompetent cells pUC 18 DNA Control Plasmid Pas de traitement particulier.
- Protection des sauveteurs** : SoloPack Gold Supercompetent cells pUC 18 DNA Control Plasmid 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

- Agents extincteurs appropriés** : SoloPack Gold Supercompetent cells pUC 18 DNA Control Plasmid Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants.
- Agents extincteurs inappropriés** : SoloPack Gold Supercompetent cells pUC 18 DNA Control Plasmid Aucun connu.

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



<b>Dangers spécifiques du produit</b>	: SoloPack Gold Supercompetent cells	Si ce produit est chauffé ou se trouve au contact du feu, une augmentation de pression se produit et le conteneur peut éclater.
	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.
<b>Produit de décomposition thermique dangereux</b>	: SoloPack Gold Supercompetent cells	Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes: dioxyde de carbone monoxyde de carbone oxydes de soufre composés halogénés oxyde/oxydes de métal
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucune donnée spécifique.
<b>Mesures spéciales de protection pour les pompiers</b>	: SoloPack Gold Supercompetent 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.
	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.
<b>Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre le feu</b>	: SoloPack Gold Supercompetent 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.
	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.

## 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>	: SoloPack Gold Supercompetent 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.
	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.

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


<b>Intervenants en cas d'urgence</b>	:  SoloPack Gold Supercompetent 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 ».
	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 ».
<b>Précautions environnementales</b>	:  SoloPack Gold Supercompetent 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).
	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).

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

<b>Méthodes de nettoyage</b>	:  SoloPack Gold Supercompetent 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.
	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.

## Section 7. Manutention et stockage

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

<b>Mesures de protection</b>	:  SoloPack Gold Supercompetent cells	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 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.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8).

## Section 7. Manutention et stockage

### Conseils sur l'hygiène générale au travail

: SoloPack Gold Supercompetent 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.

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.

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

: SoloPack Gold Supercompetent 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 conteneurs 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.

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. 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>SoloPack Gold Supercompetent cells</b> Glycérol</p> <p>Diméthylsulfoxyde</p>	<p><b>CA Alberta Provincial (Canada, 4/2009).</b> 8 hrs OEL: 10 mg/m<sup>3</sup> 8 heures. Forme: Brouillard</p> <p><b>CA British Columbia Provincial (Canada, 6/2017).</b> TWA: 10 mg/m<sup>3</sup> 8 heures. Forme: Brouillard TWA: 3 mg/m<sup>3</sup> 8 heures. Forme: respirable mist</p> <p><b>CA Québec Provincial (Canada, 1/2014).</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 Ontario Provincial (Canada, 1/2018).</b> TWA: 10 mg/m<sup>3</sup> 8 heures. Forme: Brouillard</p> <p><b>AIHA WEEL (États-Unis, 10/2011).</b> TWA: 250 ppm 8 heures.</p>

### 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.



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

- 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** : SoloPack Gold Liquide.  
Supercompetent cells  
pUC 18 DNA Control Plasmid Liquide.
- Couleur** : SoloPack Gold Non disponible.  
Supercompetent cells  
pUC 18 DNA Control Plasmid Non disponible.
- Odeur** : SoloPack Gold Non disponible.  
Supercompetent cells  
pUC 18 DNA Control Plasmid Non disponible.
- Seuil olfactif** : SoloPack Gold Non disponible.  
Supercompetent cells  
pUC 18 DNA Control Plasmid Non disponible.
- pH** : SoloPack Gold 6.4  
Supercompetent cells  
pUC 18 DNA Control Plasmid 7.5
- Point de fusion** : SoloPack Gold Non disponible.  
Supercompetent cells  
pUC 18 DNA Control Plasmid 0°C (32°F)
- Point d'ébullition** : SoloPack Gold Non disponible.  
Supercompetent cells  
pUC 18 DNA Control Plasmid 100°C (212°F)
- Point d'éclair** : SoloPack Gold Non disponible.  
Supercompetent cells  
pUC 18 DNA Control Plasmid Non disponible.
- Taux d'évaporation** : SoloPack Gold Non disponible.  
Supercompetent cells  
pUC 18 DNA Control Plasmid Non disponible.
- Inflammabilité (solides et gaz)** : SoloPack Gold Non applicable.  
Supercompetent cells  
pUC 18 DNA Control Plasmid Non applicable.
- Limites inférieure et supérieure d'explosion (d'inflammation)** : SoloPack Gold Non disponible.  
Supercompetent cells  
pUC 18 DNA Control Plasmid Non disponible.
- Tension de vapeur** : SoloPack Gold Non disponible.  
Supercompetent cells  
pUC 18 DNA Control Plasmid Non disponible.
- Densité de vapeur** : SoloPack Gold Non disponible.  
Supercompetent cells  
pUC 18 DNA Control Plasmid Non disponible.
- Densité relative** : SoloPack Gold Non disponible.  
Supercompetent cells  
pUC 18 DNA Control Plasmid Non disponible.

## Section 9. Propriétés physiques et chimiques

<b>Solubilité</b>	: SoloPack Gold Supercompetent cells pUC 18 DNA Control Plasmid	Soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude. Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.
<b>Coefficient de partage n-octanol/eau</b>	: SoloPack Gold Supercompetent cells pUC 18 DNA Control Plasmid	Non disponible. Non disponible.
<b>Température d'auto-inflammation</b>	: SoloPack Gold Supercompetent cells pUC 18 DNA Control Plasmid	Non disponible. Non disponible.
<b>Température de décomposition</b>	: SoloPack Gold Supercompetent cells pUC 18 DNA Control Plasmid	Non disponible. Non disponible.
<b>Viscosité</b>	: SoloPack Gold Supercompetent cells pUC 18 DNA Control Plasmid	Non disponible. Non disponible.

## Section 10. Stabilité et réactivité

<b>Réactivité</b>	: SoloPack Gold Supercompetent cells pUC 18 DNA Control Plasmid	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>	: SoloPack Gold Supercompetent cells pUC 18 DNA Control Plasmid	Le produit est stable. Le produit est stable.
<b>Risque de réactions dangereuses</b>	: SoloPack Gold Supercompetent cells  pUC 18 DNA Control Plasmid	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>	: SoloPack Gold Supercompetent cells pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique.
<b>Matériaux incompatibles</b>	: SoloPack Gold Supercompetent cells pUC 18 DNA Control Plasmid	Peut réagir ou être incompatible avec des matières oxydantes. Peut réagir ou être incompatible avec des matières oxydantes.
<b>Produits de décomposition dangereux</b>	: SoloPack Gold Supercompetent cells  pUC 18 DNA Control Plasmid	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
<b>SoloPack Gold Supercompetent cells</b>				
Glycérol	DL50 Orale	Rat	12600 mg/kg	-
Diméthylsulfoxyde	DL50 Cutané	Rat	40000 mg/kg	-
	DL50 Orale	Rat	14500 mg/kg	-
Clorure de potassium	DL50 Orale	Rat	2600 mg/kg	-

#### Irritation/Corrosion

Nom du produit ou de l'ingrédient	Résultat	Espèces	Potentiel	Exposition	Observation
<b>SoloPack Gold Supercompetent cells</b>					
Glycérol	Yeux - Léger irritant	Lapin	-	24 heures 500 milligrams	-
	Peau - Léger irritant	Lapin	-	24 heures 500 milligrams	-
Diméthylsulfoxyde	Yeux - Léger irritant	Lapin	-	24 heures 500 milligrams	-
	Yeux - Léger irritant	Lapin	-	100 milligrams	-
	Peau - Léger irritant	Lapin	-	24 heures 500 milligrams	-
	Peau - Léger irritant	Lapin	-	100 milligrams	-
Clorure de potassium	Yeux - Léger irritant	Lapin	-	24 heures 500 milligrams	-

#### Sensibilisation

Non disponible.

#### 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

## Section 11. Données toxicologiques

Non disponible.

**Renseignements sur les voies d'exposition probables** : SoloPack Gold Supercompetent cells pUC 18 DNA Control Plasmid Voies d'entrée probables : Orale, Cutané, Inhalation. Non disponible.

### Effets aigus potentiels sur la santé

**Contact avec les yeux** : SoloPack Gold Supercompetent cells pUC 18 DNA Control Plasmid Provoque une irritation des yeux. Aucun effet important ou danger critique connu.

**Inhalation** : SoloPack Gold Supercompetent cells pUC 18 DNA Control Plasmid Aucun effet important ou danger critique connu.

**Contact avec la peau** : SoloPack Gold Supercompetent cells pUC 18 DNA Control Plasmid Aucun effet important ou danger critique connu.

**Ingestion** : SoloPack Gold Supercompetent cells pUC 18 DNA Control Plasmid Aucun effet important ou danger critique connu.

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

**Contact avec les yeux** : SoloPack Gold Supercompetent cells Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:  
irritation  
larmolement  
rougeur  
pUC 18 DNA Control Plasmid Aucune donnée spécifique.

**Inhalation** : SoloPack Gold Supercompetent cells pUC 18 DNA Control Plasmid Aucune donnée spécifique.

**Contact avec la peau** : SoloPack Gold Supercompetent cells pUC 18 DNA Control Plasmid Aucune donnée spécifique.

**Ingestion** : SoloPack Gold Supercompetent cells pUC 18 DNA Control Plasmid 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

**Généralités** : SoloPack Gold Supercompetent cells pUC 18 DNA Control Plasmid Aucun effet important ou danger critique connu.

## Section 11. Données toxicologiques

<b>Cancérogénicité</b>	: SoloPack Gold Supercompetent cells pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucun effet important ou danger critique connu.
<b>Mutagénicité</b>	: SoloPack Gold Supercompetent cells pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucun effet important ou danger critique connu.
<b>Tératogénicité</b>	: SoloPack Gold Supercompetent cells pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucun effet important ou danger critique connu.
<b>Effets sur le développement</b>	: SoloPack Gold Supercompetent cells pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucun effet important ou danger critique connu.
<b>Effets sur la fertilité</b>	: SoloPack Gold Supercompetent cells pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucun effet important ou danger critique connu.

### Valeurs numériques de toxicité

#### Estimations de la toxicité aiguë

Voie	Valeur ETA
SoloPack Gold Supercompetent cells Orale	136842.1 mg/kg



## Section 12. Données écologiques

### Toxicité


Nom du produit ou de l'ingrédient	Résultat	Espèces	Exposition
SoloPack Gold Supercompetent cells Glycérol Diméthylsulfoxyde  Chlorure de potassium	Aiguë CL50 54000 mg/l Eau douce	Poisson - Oncorhynchus mykiss	96 heures
	Aiguë CE50 18299 µg/l Eau de mer	Algues - Nitzschia pungens	96 heures
	Aiguë CL50 37.437 mg/l Eau de mer	Crustacés - Artemia sp.	48 heures
	Aiguë CL50 25000 ppm Eau douce	Daphnie - Daphnia magna - Néonate	48 heures
	Aiguë CL50 34000000 µg/l Eau douce	Poisson - Pimephales promelas	96 heures
	Chronique NOEC 3323 µg/l Eau de mer	Algues - Nitzschia pungens	96 heures
	Aiguë CE50 1337000 µg/l Eau douce	Algues - Navicula seminulum	96 heures
	Aiguë CE50 9.24 g/L Eau douce	Algues - Desmodesmus subspicatus	72 heures
	Aiguë CE50 141460 µg/l Eau douce	Daphnie - Daphnia magna	48 heures
	Aiguë CL50 12.92 mg/l Eau douce	Crustacés - Pseudosida ramosa - Néonate	48 heures
Aiguë CL50 880 mg/l Eau douce	Poisson - Pimephales promelas	96 heures	

### Persistance et dégradation

## Section 12. Données écologiques


Nom du produit ou de l'ingrédient	Test	Résultat	Dosage	Inoculum
 SoloPack Gold Supercompetent cells Glycérol	301D Biodégradabilité facile - Essai en flacon fermé	93 % - 30 jours	-	-
Nom du produit ou de l'ingrédient	Demi-vie aquatique		Photolyse	Biodégradabilité
 SoloPack Gold Supercompetent cells Clorure de potassium	-		-	Facilement

### Potentiel de bioaccumulation


Nom du produit ou de l'ingrédient	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potentiel
 SoloPack Gold Supercompetent cells Glycérol	-1.76	-	faible
Diméthylsulfoxyde	-1.35	3.16	faible
Clorure de potassium	-0.46	-	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. 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

**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.

### 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

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

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

**Chine** : Indéterminé.

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

**Japon** : **Inventaire du Japon (ENCS)**: Indéterminé.  
**Inventaire japonais (ISHL)**: Tous les composants sont répertoriés ou exclus.

**Malaisie** : Indéterminé.

**Nouvelle-Zélande** : Indéterminé.

**Philippines** : Indéterminé.

**République de Corée** : Tous les composants sont répertoriés ou exclus.

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

**Thaïlande** : Indéterminé.

**Turquie** : Indéterminé.

## Section 15. Informations sur la réglementation

**États-Unis** : Tous les composants sont répertoriés ou exclus.  
**Viêt-Nam** : Indéterminé.

## Section 16. Autres informations

### Historique

**Date d'édition/Date de révision** : 11/19/2018

**Date de publication précédente** : 10/28/2015

**Version** : 4

**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"/> SoloPack Gold Supercompetent cells 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.