

SoloPack Gold Supercompetent Cells, Part Number 230350

1. Identification du produit et de l'entreprise

Nom du produit	: SoloPack Gold Supercompetent Cells, Part Number 230350
Utilisations	: Réactif analytique.
	SoloPack Gold Supercompetent cells 0.75 ml (0.05 ml / Tube) pUC18 control plasmid 0.01 mL
Fournisseur/Fabriquant	: Agilent Technologies, Inc. 5301 Stevens Creek Blvd Santa Clara, CA 95051, USA 800-227-9770
N° d'article (Kit Chimique.)	: 230350
N° d'article	: SoloPack Gold Supercompetent cells 230350-41 pUC18 control plasmid 200231-42
Date de validation	: 10/28/2015
En cas d'urgence	: CHEMTREC®: 1-800-424-9300

2. Identification des dangers

État physique	: SoloPack Gold Supercompetent cells pUC18 control plasmid	Liquide. Liquide.
Odeur	: SoloPack Gold Supercompetent cells pUC18 control plasmid	Non disponible. Non disponible.
Vue d'ensemble des urgences		
Mention d'avertissement	: SoloPack Gold Supercompetent cells pUC18 control plasmid	Pas de mention de danger. Pas de mention de danger.
Mentions de danger	: SoloPack Gold Supercompetent cells pUC18 control plasmid	PEUT CAUSER UNE IRRITATION DES VOIES RESPIRATOIRES, DES YEUX ET DE LA PEAU. CONTIENT UNE SUBSTANCE SUSCEPTIBLE D'ENDOMMAGER L'ORGANE CIBLE, D'APRÈS DES DONNÉES OBTENUES SUR DES ANIMAUX. N'EST PAS CENSÉ PRODUIRE D'EFFETS NÉFASTES SIGNIFICATIFS SUR LA SANTÉ QUAND LES INSTRUCTIONS D'UTILISATION RECOMMANDÉES SONT RESPECTÉES.
Précautions	: SoloPack Gold Supercompetent cells pUC18 control plasmid	Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Éviter le contact avec les yeux. Éviter le contact prolongé ou répété avec la peau. Utiliser uniquement dans un environnement bien aéré. Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Laver abondamment après usage. Aucun effet important ou danger critique connu. Éviter le contact prolongé avec la peau, les yeux et les vêtements.
Voies d'absorption	: SoloPack Gold Supercompetent cells pUC18 control plasmid	Contact cutané. Inhalation. Ingestion. Non disponible.

Effets aigus potentiels sur la santé

2. Identification des dangers

Inhalation	: SoloPack Gold Supercompetent cells	Légèrement irritant pour le système respiratoire.
	pUC18 control plasmid	Aucun effet important ou danger critique connu.
Ingestion	: SoloPack Gold Supercompetent cells	Aucun effet important ou danger critique connu.
	pUC18 control plasmid	Aucun effet important ou danger critique connu.
Peau	: SoloPack Gold Supercompetent cells	Légèrement irritant pour la peau.
	pUC18 control plasmid	Aucun effet important ou danger critique connu.
Yeux	: SoloPack Gold Supercompetent cells	Légèrement irritant pour les yeux.
	pUC18 control plasmid	Aucun effet important ou danger critique connu.
<u>Effets chroniques potentiels sur la santé</u>		
Effets chroniques	: SoloPack Gold Supercompetent cells	Contient une substance susceptible d'endommager l'organe cible, d'après des données obtenues sur des animaux.
	pUC18 control plasmid	Aucun effet important ou danger critique connu.
Cancérogénicité	: SoloPack Gold Supercompetent cells	Aucun effet important ou danger critique connu.
	pUC18 control plasmid	Aucun effet important ou danger critique connu.
Mutagénicité	: SoloPack Gold Supercompetent cells	Aucun effet important ou danger critique connu.
	pUC18 control plasmid	Aucun effet important ou danger critique connu.
Tératogénicité	: SoloPack Gold Supercompetent cells	Aucun effet important ou danger critique connu.
	pUC18 control plasmid	Aucun effet important ou danger critique connu.
Effets sur le développement	: SoloPack Gold Supercompetent cells	Aucun effet important ou danger critique connu.
	pUC18 control plasmid	Aucun effet important ou danger critique connu.
Effets sur la fertilité	: SoloPack Gold Supercompetent cells	Aucun effet important ou danger critique connu.
	pUC18 control plasmid	Aucun effet important ou danger critique connu.
Organes cibles	: SoloPack Gold Supercompetent cells	Contient des produits pouvant causer des lésions aux organes suivants : reins, tractus gastro-intestinal, les voies respiratoires supérieures, peau, yeux, dents.
	pUC18 control plasmid	Non disponible.
<u>Signes/symptômes de surexposition</u>		
Inhalation	: SoloPack Gold Supercompetent cells	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation des voies respiratoires toux
	pUC18 control plasmid	Aucune donnée spécifique.
Ingestion	: SoloPack Gold Supercompetent cells	Aucune donnée spécifique.
	pUC18 control plasmid	Aucune donnée spécifique.
Peau	: SoloPack Gold Supercompetent cells	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation rougeur
	pUC18 control plasmid	Aucune donnée spécifique.
Yeux	: SoloPack Gold Supercompetent cells	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation larmolement rougeur
	pUC18 control plasmid	Aucune donnée spécifique.

2. Identification des dangers

Conditions médicales aggravées par une surexposition : SoloPack Gold Supercompetent cells

pUC18 control plasmid

Des désordres préexistants impliquant tous les organes de cible mentionnés dans cette fiche signalétique en tant qu'étant en danger peuvent être aggravés par surexposition à ce produit. Aucun connu.

Voir Information toxicologique (section 11)

3. Information sur les composants

Nom	Numéro CAS	%
SoloPack Gold Supercompetent cells		
Glycérol	56-81-5	5 - 10
Diméthylsulfoxyde	67-68-5	5 - 10
Saccharose	57-50-1	1 - 5

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

4. Description des premiers secours à porter en cas d'urgence

Contact avec les yeux : SoloPack Gold Supercompetent cells

pUC18 control plasmid

Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. Rincer immédiatement à l'eau courante pendant au moins 15 minutes, en soulevant occasionnellement les paupières supérieure et inférieure. Consulter un médecin immédiatement.

Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. Rincer immédiatement à l'eau courante pendant au moins 15 minutes, en soulevant occasionnellement les paupières supérieure et inférieure. Consulter un médecin si des symptômes se développent.

Contact avec la peau : SoloPack Gold Supercompetent cells

pUC18 control plasmid

En cas de contact, rincer immédiatement la peau à grande eau pendant au moins 15 minutes tout en enlevant les vêtements et les chaussures contaminés. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Laver soigneusement les chaussures avant de les remettre. Consulter un médecin immédiatement.

En cas de contact, rincer immédiatement la peau à grande eau pendant au moins 15 minutes tout en enlevant les vêtements et les chaussures contaminés. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Laver soigneusement les chaussures avant de les remettre. Consulter un médecin si des symptômes se développent.

Inhalation : SoloPack Gold Supercompetent cells

pUC18 control plasmid

Transporter la personne incommodée à l'air frais. 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. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon. Consulter un médecin immédiatement.

Transporter la personne incommodée à l'air frais. 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. Détacher tout ce qui

4. Description des premiers secours à porter en cas d'urgence

Ingestion	: SoloPack Gold Supercompetent cells pUC18 control plasmid	pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon. Consulter un médecin si des symptômes se développent. Laver la bouche avec de l'eau. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. Ne rien faire ingérer à une personne inconsciente. Consulter un médecin immédiatement. Laver la bouche avec de l'eau. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. Ne rien faire ingérer à une personne inconsciente. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
Protection des sauveteurs	: SoloPack Gold Supercompetent cells pUC18 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. Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.
Note au médecin traitant	: SoloPack Gold Supercompetent cells pUC18 control plasmid	Pas de traitement particulier. Traitement symptomatique requis. Contactez le spécialiste en traitement de poison immédiatement si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées. Pas de traitement particulier. Traitement symptomatique requis. Contactez le spécialiste en traitement de poison immédiatement si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.

5. Mesures de lutte contre l'incendie

Inflammabilité du produit	: SoloPack Gold Supercompetent cells pUC18 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. Si ce produit est chauffé ou se trouve au contact du feu, une augmentation de pression se produit et le conteneur peut éclater.
<u>Moyens d'extinction</u>		
Utilisables	: SoloPack Gold Supercompetent cells pUC18 control plasmid	Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants. Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants.
Non utilisables	: SoloPack Gold Supercompetent cells pUC18 control plasmid	Aucun connu. Aucun connu.
Dangers spéciaux en cas d'exposition	: SoloPack Gold Supercompetent cells pUC18 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. 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.

5. Mesures de lutte contre l'incendie

Produit de décomposition thermique dangereux	: 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 Aucune donnée spécifique.
Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre le feu	: SoloPack Gold Supercompetent cells pUC18 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. 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.

6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

Précautions individuelles	: SoloPack Gold Supercompetent cells pUC18 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. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Assurer une ventilation adéquate. Porter un appareil respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). 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. Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8).
Précautions environnementales	: SoloPack Gold Supercompetent cells pUC18 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). 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 de nettoyage	: SoloPack Gold Supercompetent cells pUC18 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. 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

6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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.

7. Précautions de stockage, d'emploi et de manipulation

Manutention

: SoloPack Gold Supercompetent cells

Substance biologique potentiellement toxique. Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). 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. Ne pas ingérer. Éviter le contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Utiliser uniquement dans un environnement bien aéré. Porter un appareil respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. 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.

pUC18 control plasmid

Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). 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.

Entreposage

: 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.

pUC18 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

7. Précautions de stockage, d'emploi et de manipulation

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

8. Procédures de contrôle de l'exposition des travailleurs et caractéristiques des équipements de protection individuelle

<u>Limites d'exposition professionnelle</u>		MPT (8 heures)			LECT (15 mins)			Plafond			
Ingredient	Nom de la liste	ppm	mg/m ³	Autre	ppm	mg/m ³	Autre	ppm	mg/m ³	Autre	Notations
SoloPack Gold Supercompetent cells Diméthylsulfoxyde Glycérol	US AIHA 10/2011	250	-	-	-	-	-	-	-	-	
	AB 4/2009	-	10	-	-	-	-	-	-	-	[a]
	BC 2/2015	-	10	-	-	-	-	-	-	-	[a]
Saccharose		-	3	-	-	-	-	-	-	-	[b]
	QC 1/2014	-	10	-	-	-	-	-	-	-	[c]
	US ACGIH 3/2015	-	10	-	-	-	-	-	-	-	
	AB 4/2009	-	10	-	-	-	-	-	-	-	
	BC 2/2015	-	3	-	-	-	-	-	-	-	[d]
	ON 7/2015	-	10	-	-	-	-	-	-	-	[e]
	QC 1/2014	-	10	-	-	-	-	-	-	-	[f]

Forme: [a]Brouillard [b]Respirable mist [c]brouillards [d]Poussières alvéolaires [e]Empoussiéragement total [f]total dust

Consulter les responsables locaux compétents pour connaître les valeurs considérées comme acceptables.

Procédures de surveillance recommandées

- Si ce produit contient des ingrédients présentant des limites d'exposition, il peut s'avérer nécessaire de procéder à un contrôle biologique ou une surveillance du personnel, de l'atmosphère sur le lieu de travail pour déterminer l'efficacité de la ventilation ou tout autre mesure de contrôle et/ou la nécessité d'utiliser une protection respiratoire. Une référence doit être faite à des normes de suivi appropriées. Une référence à des lignes directrices nationales pour des méthodes de détermination des substances dangereuses sera également requise.

Mesures techniques

- Utiliser uniquement dans un environnement bien aéré. 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.

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 individuelle

Respiratoire

- Munissez-vous d'un appareil de protection respiratoire autonome ou à épuration d'air parfaitement ajusté, conforme à une norme approuvée, si une évaluation des risques le préconise. Le choix du respirateur doit être fondé en fonction des niveaux d'expositions prévus ou connus, du danger que représente le produit et des limites d'utilisation sécuritaire du respirateur retenu.

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.

8. Procédures de contrôle de l'exposition des travailleurs et caractéristiques des équipements de protection individuelle

- Yeux** : 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, aux aérosols 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 étanches contre les éclaboussures de produits chimiques.
- Peau** : 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.
- 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.
- Autre protection** : Non disponible.

9. Propriétés physico-chimiques

État physique	: SoloPack Gold Supercompetent cells pUC18 control plasmid	Liquide. Liquide.
Point d'éclair	: SoloPack Gold Supercompetent cells pUC18 control plasmid	Non disponible. Non disponible.
Température d'auto-inflammation	: SoloPack Gold Supercompetent cells pUC18 control plasmid	Non disponible. Non disponible.
Limites d'inflammabilité	: SoloPack Gold Supercompetent cells pUC18 control plasmid	Non disponible. Non disponible.
Couleur	: SoloPack Gold Supercompetent cells pUC18 control plasmid	Non disponible. Non disponible.
Odeur	: SoloPack Gold Supercompetent cells pUC18 control plasmid	Non disponible. Non disponible.
pH	: SoloPack Gold Supercompetent cells pUC18 control plasmid	6.4 7.5
Point d'ébullition/condensation	: SoloPack Gold Supercompetent cells pUC18 control plasmid	Non disponible. 100°C (212°F)
Point de fusion/congélation	: SoloPack Gold Supercompetent cells pUC18 control plasmid	Non disponible. 0°C (32°F)
Densité relative	: SoloPack Gold Supercompetent cells pUC18 control plasmid	Non disponible. Non disponible.
Pression de vapeur	: SoloPack Gold Supercompetent cells pUC18 control plasmid	Non disponible. Non disponible.
Densité de vapeur	: SoloPack Gold Supercompetent cells pUC18 control plasmid	Non disponible. Non disponible.

9. Propriétés physico-chimiques

Seuil de l'odeur	: SoloPack Gold Supercompetent cells pUC18 control plasmid	Non disponible. Non disponible.
Vitesse d'évaporation	: SoloPack Gold Supercompetent cells pUC18 control plasmid	Non disponible. Non disponible.
Viscosité	: SoloPack Gold Supercompetent cells pUC18 control plasmid	Non disponible. Non disponible.
Propriétés de dispersibilité	: Facilement dispersible dans les substances suivantes: l'eau froide.	
Solubilité	: SoloPack Gold Supercompetent cells pUC18 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.

10. Stabilité du produit et réactivité

Stabilité chimique	: SoloPack Gold Supercompetent cells pUC18 control plasmid	Le produit est stable. Le produit est stable.
Conditions à éviter	: SoloPack Gold Supercompetent cells pUC18 control plasmid	Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique.
Matières à éviter	: SoloPack Gold Supercompetent cells pUC18 control plasmid	Peut réagir ou être incompatible avec des matières oxydantes. Peut réagir ou être incompatible avec des matières oxydantes.
Produits de décomposition dangereux	: SoloPack Gold Supercompetent cells pUC18 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.
Risque de réactions dangereuses	: SoloPack Gold Supercompetent cells pUC18 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.

11. Informations toxicologiques

Toxicité aiguë

Nom du produit ou de l'ingrédient	Résultat	Espèces	Dosage	Exposition
SoloPack Gold Supercompetent cells				
Diméthylsulfoxyde	DL50 Cutané	Rat	40000 mg/kg	-
	DL50 Orale	Rat	14500 mg/kg	-
Glycérol	DL50 Orale	Rat	12600 mg/kg	-
Saccharose	DL50 Orale	Rat	29700 mg/kg	-

Toxicité chronique

Non disponible.

Irritation/Corrosion

11. Informations toxicologiques

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

Sensibilisant

Conclusion/Résumé : Non disponible.

Cancérogénicité

Classification

Nom du produit ou de l'ingrédient	ACGIH	CIRC	EPA	NIOSH	NTP	OSHA
SoloPack Gold Supercompetent cells Saccharose	A4	-	-	-	-	-

Mutagénicité

Non disponible.

Tératogénicité

Non disponible.

Conclusion/Résumé : Non disponible.

Toxicité pour la reproduction

Non disponible.

12. Informations écotoxicologiques

Écotoxicité : Peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

Écotoxicité en milieu aquatique

Nom du produit ou de l'ingrédient	Résultat	Espèces	Exposition
SoloPack Gold Supercompetent cells Diméthylsulfoxyde	Aiguë CL50 25000 ppm Eau douce	Daphnie - Daphnia magna - Néonate	48 heures
	Aiguë CL50 34000000 µg/l Eau douce	Poisson - Pimephales promelas	96 heures

Coefficient de partage n-octanol/eau : SoloPack Gold Supercompetent cells Non disponible.
pUC18 control plasmid Non disponible.

Effets nocifs divers : Aucun effet important ou danger critique connu.

13. Informations sur les possibilités d'élimination des déchets

Élimination des déchets : 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 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.

Il est impératif que l'élimination des déchets soit conforme aux lois et réglementations régionales, nationales et locales applicables. Il se peut que les réglementations locales soient plus rigoureuses que les exigences régionales ou nationales.

Les informations présentées ci-dessous ne s'appliquent qu'aux matières telles qu'elles sont livrées.

L'identification basée sur la ou les caractéristiques ou sur la liste peut ne pas être applicable si les matières ont été utilisées ou autrement contaminées. C'est au producteur des déchets qu'il incombe de définir la toxicité et les propriétés physiques des matières générées afin de déterminer l'identification appropriée des déchets et les méthodes de mise au rebut adéquates conformes aux réglementations applicables.

Reportez-vous à la Section 7 : MANUTENTION ET ENTREPOSAGE et à la Section 8 : CONTRÔLES D'EXPOSITION/ PROTECTION PERSONNELLE pour tout complément d'information sur la manipulation et sur la protection du personnel.

14. Informations relatives au transport

Informations réglementaires

TDG / IMDG / IATA : Non réglementé.

15. Informations réglementaires

SIMDUT (Canada) : SoloPack Gold Supercompetent cells
pUC18 control plasmid
Substance non réglementée par le SIMDUT (Canada).
Substance non réglementée par le SIMDUT (Canada).

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.

Le produit a été classé conformément aux critères de danger énoncés dans le Règlement sur les produits contrôlés et la fiche signalétique contient tous les renseignements exigés par le Règlement sur les produits contrôlés.

16. Autres informations

Renseignements à indiquer sur l'étiquette :

16. Autres informations

SoloPack Gold Supercompetent cells

pUC18 control plasmid

PEUT CAUSER UNE IRRITATION DES VOIES RESPIRATOIRES, DES YEUX ET DE LA PEAU. CONTIENT UNE SUBSTANCE SUSCEPTIBLE D'ENDOMMAGER L'ORGANE CIBLE, D'APRÈS DES DONNÉES OBTENUES SUR DES ANIMAUX. N'EST PAS CENSÉ PRODUIRE D'EFFETS NÉFASTES SIGNIFICATIFS SUR LA SANTÉ QUAND LES INSTRUCTIONS D'UTILISATION RECOMMANDÉES SONT RESPECTÉES.

Date d'édition : 10/28/2015

Date de publication précédente : 2013-05-23

Version : 3.01

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.