

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

ABLE Electroporation-Competent Cell Kit, Part Number 200160

Section 1. Identification

Identificateur de produit	: ABLE Electroporation-Competent Cell Kit, Part Number 200160	
N° d'article (Kit Chimique.)	: 200160	
N° d'article	: <input checked="" type="checkbox"/> ABLE C electroporation competent cells	200161-41
	: ABLE K electroporation competent cells	200162-41
	: pUC 18 DNA Control Plasmid	200231-42
Utilisations	: Réactif analytique.	
	: <input checked="" type="checkbox"/> ABLE C electroporation competent cells	5 x 0.1 mL
	: ABLE K electroporation competent cells	5 x 0.1 mL
	: pUC 18 DNA Control Plasmid	0.01 mL (0.1 ng/μl)
Fournisseur/Fabriquant	: Agilent Technologies, Inc. 5301 Stevens Creek Blvd Santa Clara, CA 95051, USA 800-227-9770	
Numéro de téléphone à composer en cas d'urgence (indiquer les heures de service)	: CHEMTREC®: 1-800-424-9300	

Section 2. Identification des dangers

Classement de la substance ou du mélange

Non classé.

Éléments d'étiquetage SGH

Mention d'avertissement	: <input checked="" type="checkbox"/> ABLE C electroporation competent cells	Pas de mention de danger.
	: ABLE K electroporation competent cells	Pas de mention de danger.
	: pUC 18 DNA Control Plasmid	Pas de mention de danger.
Mentions de danger	: <input checked="" type="checkbox"/> ABLE C electroporation competent cells	Aucun effet important ou danger critique connu.
	: ABLE K electroporation competent cells	Aucun effet important ou danger critique connu.
	: pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucun effet important ou danger critique connu.
Conseils de prudence		
Prévention	: <input checked="" type="checkbox"/> ABLE C electroporation competent cells	Non applicable.
	: ABLE K electroporation competent cells	Non applicable.
	: pUC 18 DNA Control Plasmid	Non applicable.
Intervention	: <input checked="" type="checkbox"/> ABLE C electroporation competent cells	Non applicable.
	: ABLE K electroporation competent cells	Non applicable.
	: pUC 18 DNA Control Plasmid	Non applicable.
Stockage	: <input checked="" type="checkbox"/> ABLE C electroporation competent cells	Non applicable.
	: ABLE K electroporation competent cells	Non applicable.
	: pUC 18 DNA Control Plasmid	Non applicable.

Section 2. Identification des dangers

Élimination	:	<input checked="" type="checkbox"/> ABLE C electroporation competent cells <input checked="" type="checkbox"/> ABLE K electroporation competent cells <input checked="" type="checkbox"/> pUC 18 DNA Control Plasmid	Non applicable. Non applicable. Non applicable.
Éléments d'une étiquette complémentaire	:	<input checked="" type="checkbox"/> ABLE C electroporation competent cells <input checked="" type="checkbox"/> ABLE K electroporation competent cells <input checked="" type="checkbox"/> pUC 18 DNA Control Plasmid <input checked="" type="checkbox"/> ABLE C electroporation competent cells <input checked="" type="checkbox"/> ABLE K electroporation competent cells	Aucun connu. Aucun connu. Aucun connu. Pourcentage du mélange consistant en des ingrédients de toxicité inhalable inconnue : 10 - 30% Pourcentage du mélange consistant en des ingrédients de toxicité inhalable inconnue : 10 - 30%
Autres dangers qui ne donnent pas lieu à une classification	:	<input checked="" type="checkbox"/> ABLE C electroporation competent cells <input checked="" type="checkbox"/> ABLE K electroporation competent cells <input checked="" type="checkbox"/> pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucun connu. Aucun connu. Aucun connu.

Section 3. Composition/information sur les ingrédients

Substance/préparation	:	<input checked="" type="checkbox"/> ABLE C electroporation competent cells <input checked="" type="checkbox"/> ABLE K electroporation competent cells <input checked="" type="checkbox"/> pUC 18 DNA Control Plasmid	Mélange Mélange Mélange
------------------------------	---	--	-------------------------------

Dans l'état actuel des connaissances du fournisseur et dans les concentrations d'application, aucun 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




Contact avec les yeux	:	<input checked="" type="checkbox"/> ABLE C electroporation competent cells <input checked="" type="checkbox"/> ABLE K electroporation competent cells <input checked="" type="checkbox"/> 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. 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. Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures. Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. En cas d'irritation, consulter un médecin.
Inhalation	:	<input checked="" type="checkbox"/> ABLE C electroporation competent cells <input checked="" type="checkbox"/> ABLE K electroporation competent cells <input checked="" type="checkbox"/> 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. 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. 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

Section 4. Premiers soins

Contact avec la peau	:  ABLE C electroporation competent cells	développent. Rincer la peau contaminée avec beaucoup d'eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
	ABLE K electroporation competent cells	Rincer la peau contaminée avec beaucoup d'eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
	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.
Ingestion	:  ABLE C electroporation competent cells	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.
	ABLE K electroporation competent cells	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.
	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

Contact avec les yeux	:  ABLE C electroporation competent cells	Aucun effet important ou danger critique connu.
	ABLE K electroporation competent cells	Aucun effet important ou danger critique connu.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucun effet important ou danger critique connu.
Inhalation	:  ABLE C electroporation competent cells	Aucun effet important ou danger critique connu.
	ABLE K electroporation competent cells	Aucun effet important ou danger critique connu.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucun effet important ou danger critique connu.
Contact avec la peau	:  ABLE C electroporation competent cells	Aucun effet important ou danger critique connu.
	ABLE K electroporation competent cells	Aucun effet important ou danger critique connu.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucun effet important ou danger critique connu.

Section 4. Premiers soins

Ingestion	: A/BLE C electroporation competent cells	Aucun effet important ou danger critique connu.
	ABLE K electroporation competent cells	Aucun effet important ou danger critique connu.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucun effet important ou danger critique connu.

Signes/symptômes de surexposition

Contact avec les yeux	: A/BLE C electroporation competent cells	Aucune donnée spécifique.
	ABLE K electroporation competent cells	Aucune donnée spécifique.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucune donnée spécifique.
Inhalation	: A/BLE C electroporation competent cells	Aucune donnée spécifique.
	ABLE K electroporation competent cells	Aucune donnée spécifique.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucune donnée spécifique.
Contact avec la peau	: A/BLE C electroporation competent cells	Aucune donnée spécifique.
	ABLE K electroporation competent cells	Aucune donnée spécifique.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucune donnée spécifique.
Ingestion	: A/BLE C electroporation competent cells	Aucune donnée spécifique.
	ABLE K electroporation competent cells	Aucune donnée spécifique.
	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	: A/BLE C electroporation competent cells	Traitement symptomatique requis. Contactez le spécialiste en traitement de poison immédiatement si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
	ABLE K electroporation competent cells	Traitement symptomatique requis. Contactez le spécialiste en traitement de poison immédiatement si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
	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	: A/BLE C electroporation competent cells	Pas de traitement particulier.
	ABLE K electroporation competent cells	Pas de traitement particulier.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Pas de traitement particulier.
Protection des sauveteurs	: A/BLE C electroporation competent cells	Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.
	ABLE K electroporation competent cells	Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.

Voir Information toxicologique (section 11)

Section 5. Mesures à prendre en cas d'incendie

Moyens d'extinction

Agents extincteurs appropriés

- : ABLE C electroporation competent cells Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants.
- ABLE K electroporation competent cells Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants.
- pUC 18 DNA Control Plasmid Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants.

Agents extincteurs inappropriés

- : ABLE C electroporation competent cells Aucun connu.
- ABLE K electroporation competent cells Aucun connu.
- pUC 18 DNA Control Plasmid Aucun connu.

Dangers spécifiques du produit

- : ABLE C electroporation competent cells Si ce produit est chauffé ou se trouve au contact du feu, une augmentation de pression se produit et le conteneur peut éclater.
- ABLE K electroporation competent cells Si ce produit est chauffé ou se trouve au contact du feu, une augmentation de pression se produit et le conteneur peut éclater.
- 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.

Produit de décomposition thermique dangereux

- : ABLE C electroporation competent cells Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes:
dioxyde de carbone
monoxyde de carbone
- ABLE K electroporation competent cells Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes:
dioxyde de carbone
monoxyde de carbone
- pUC 18 DNA Control Plasmid Aucune donnée spécifique.

Mesures spéciales de protection pour les pompiers

- : ABLE C electroporation competent cells En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.
- ABLE K electroporation competent cells En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.
- 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.

Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre le feu

- : ABLE C electroporation competent cells Il est impératif que les pompiers portent un équipement de protection adéquat, ainsi qu'un appareil respiratoire autonome (ARA) équipé d'un masque couvre-visage à pression positive.
- ABLE K electroporation competent cells Il est impératif que les pompiers portent un équipement de protection adéquat, ainsi qu'un appareil respiratoire autonome (ARA) équipé d'un masque couvre-visage à pression positive.
- 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

Section 5. Mesures à prendre en cas d'incendie

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

- : ABLE C electroporation 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. Porter un équipement de protection individuelle approprié.
- ABLE K electroporation 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. 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.

Intervenants en cas d'urgence

- : ABLE C electroporation competent cells
Si des vêtements spécialisés sont requis pour traiter un déversement, prendre note de tout renseignement donné à la Section 8 sur les matériaux appropriés ou non. Consultez également les renseignements sous « Pour le personnel non affecté aux urgences ».
- ABLE K electroporation competent cells
Si des vêtements spécialisés sont requis pour traiter un déversement, prendre note de tout renseignement donné à la Section 8 sur les matériaux appropriés ou non. Consultez également les renseignements sous « Pour le personnel non affecté aux urgences ».
- 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 ».

Précautions environnementales

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

Section 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

Méthodes de nettoyage	: ABL C electroporation 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.
	ABLE K electroporation 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.
	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

Mesures de protection	: ABL C electroporation competent cells ABLE K electroporation competent cells pUC 18 DNA Control Plasmid	Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8).
Conseils sur l'hygiène générale au travail	: ABL C electroporation competent cells ABLE K electroporation competent cells pUC 18 DNA Control Plasmid	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. 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. 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.

Section 7. Manutention et stockage

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

:  ABLE C electroporation competent cells

Entreposer conformément à la réglementation locale. Entreposer dans le contenant original à l'abri de la lumière solaire, dans un endroit sec, frais et bien ventilé, à l'écart des substances incompatibles (voir la Section 10), de la nourriture et de la boisson. Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des 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.

ABLE K electroporation competent cells

Entreposer conformément à la réglementation locale. Entreposer dans le contenant original à l'abri de la lumière solaire, dans un endroit sec, frais et bien ventilé, à l'écart des substances incompatibles (voir la Section 10), de la nourriture et de la boisson. Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des 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

Aucun.

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

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. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser. Assurez-vous que des bassins oculaires et des douches de décontamination sont installés près des postes de travail.
- Protection oculaire/ faciale** : Le port de lunettes de sécurité conformes à une norme approuvée est obligatoire quand une évaluation des risques le préconise pour éviter toute exposition aux éclaboussures de liquides, à la buée, aux gaz ou aux poussières. Si un contact est possible, les protections suivantes doivent être portées, à moins qu'une évaluation indique un besoin pour une protection supérieure : lunettes de sécurité avec écrans de protection latéraux.
- Protection de la peau**
- Protection des mains** : Lors de la manipulation de produits chimiques, porter en permanence des gants étanches et résistants aux produits chimiques conformes à une norme approuvée, si une évaluation du risque indique que cela est nécessaire.
- Protection du corps** : L'équipement de protection individuelle pour le corps doit être adapté à la tâche exécutée et aux risques encourus, et approuvé par un expert avant toute manipulation de ce produit.
- Autre protection pour la peau** : Il faut sélectionner des chaussures appropriées et toute autre mesure appropriée de protection de la peau en fonction de la tâche en cours et des risques en cause et cette sélection doit être approuvée par un spécialiste avant de manipuler ce produit.
- 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** : ABLÉ C electroporation competent cells Liquide.
 ABLÉ K electroporation competent cells Liquide.
 pUC 18 DNA Control Plasmid Liquide.
- Couleur** : ABLÉ C electroporation competent cells Non disponible.
 ABLÉ K electroporation competent cells Non disponible.
 pUC 18 DNA Control Plasmid Non disponible.
- Odeur** : ABLÉ C electroporation competent cells Non disponible.
 ABLÉ K electroporation competent cells Non disponible.
 pUC 18 DNA Control Plasmid Non disponible.
- Seuil olfactif** : ABLÉ C electroporation competent cells Non disponible.
 ABLÉ K electroporation competent cells Non disponible.
 pUC 18 DNA Control Plasmid Non disponible.
- pH** : ABLÉ C electroporation competent cells Non disponible.
 ABLÉ K electroporation competent cells Non disponible.
 pUC 18 DNA Control Plasmid 7.5

Section 9. Propriétés physiques et chimiques

Point de fusion	: <input checked="" type="checkbox"/> ABLE C electroporation competent cells <input checked="" type="checkbox"/> ABLE K electroporation competent cells <input checked="" type="checkbox"/> pUC 18 DNA Control Plasmid	Non disponible. Non disponible. 0°C (32°F)
Point d'ébullition	: <input checked="" type="checkbox"/> ABLE C electroporation competent cells <input checked="" type="checkbox"/> ABLE K electroporation competent cells <input checked="" type="checkbox"/> pUC 18 DNA Control Plasmid	Non disponible. Non disponible. 100°C (212°F)
Point d'éclair	: <input checked="" type="checkbox"/> ABLE C electroporation competent cells <input checked="" type="checkbox"/> ABLE K electroporation competent cells <input checked="" type="checkbox"/> pUC 18 DNA Control Plasmid	Non disponible. Non disponible. Non disponible.
Taux d'évaporation	: <input checked="" type="checkbox"/> ABLE C electroporation competent cells <input checked="" type="checkbox"/> ABLE K electroporation competent cells <input checked="" type="checkbox"/> pUC 18 DNA Control Plasmid	Non disponible. Non disponible. Non disponible.
Inflammabilité (solides et gaz)	: <input checked="" type="checkbox"/> ABLE C electroporation competent cells <input checked="" type="checkbox"/> ABLE K electroporation competent cells <input checked="" type="checkbox"/> pUC 18 DNA Control Plasmid	Non applicable. Non applicable. Non applicable.
Limites inférieure et supérieure d'explosion (d'inflammation)	: <input checked="" type="checkbox"/> ABLE C electroporation competent cells <input checked="" type="checkbox"/> ABLE K electroporation competent cells <input checked="" type="checkbox"/> pUC 18 DNA Control Plasmid	Non disponible. Non disponible. Non disponible.
Tension de vapeur	: <input checked="" type="checkbox"/> ABLE C electroporation competent cells <input checked="" type="checkbox"/> ABLE K electroporation competent cells <input checked="" type="checkbox"/> pUC 18 DNA Control Plasmid	Non disponible. Non disponible. Non disponible.
Densité de vapeur	: <input checked="" type="checkbox"/> ABLE C electroporation competent cells <input checked="" type="checkbox"/> ABLE K electroporation competent cells <input checked="" type="checkbox"/> pUC 18 DNA Control Plasmid	Non disponible. Non disponible. Non disponible.
Densité relative	: <input checked="" type="checkbox"/> ABLE C electroporation competent cells <input checked="" type="checkbox"/> ABLE K electroporation competent cells <input checked="" type="checkbox"/> pUC 18 DNA Control Plasmid	Non disponible. Non disponible. Non disponible.
Solubilité	: <input checked="" type="checkbox"/> ABLE C electroporation competent cells <input checked="" type="checkbox"/> ABLE K electroporation competent cells <input checked="" type="checkbox"/> pUC 18 DNA Control Plasmid	Soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude. 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.
Coefficient de partage n-octanol/eau	: <input checked="" type="checkbox"/> ABLE C electroporation competent cells <input checked="" type="checkbox"/> ABLE K electroporation competent cells <input checked="" type="checkbox"/> pUC 18 DNA Control Plasmid	Non disponible. Non disponible. Non disponible.

Section 9. Propriétés physiques et chimiques

Température d'auto-inflammation	: A/BLE C electroporation competent cells	Non disponible.
	ABLE K electroporation competent cells	Non disponible.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Non disponible.
Température de décomposition	: A/BLE C electroporation competent cells	Non disponible.
	ABLE K electroporation competent cells	Non disponible.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Non disponible.
Viscosité	: A/BLE C electroporation competent cells	Non disponible.
	ABLE K electroporation competent cells	Non disponible.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Non disponible.
Temps d'écoulement (ISO 2431)	: Non disponible.	

Section 10. Stabilité et réactivité

Réactivité	: A/BLE C electroporation competent cells	Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients.
	ABLE K electroporation competent cells	Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients.
Stabilité chimique	: A/BLE C electroporation competent cells	Le produit est stable.
	ABLE K electroporation competent cells	Le produit est stable.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Le produit est stable.
Risque de réactions dangereuses	: A/BLE C electroporation competent cells	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
	ABLE K electroporation competent cells	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
Conditions à éviter	: A/BLE C electroporation competent cells	Aucune donnée spécifique.
	ABLE K electroporation competent cells	Aucune donnée spécifique.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucune donnée spécifique.
Matériaux incompatibles	: A/BLE C electroporation competent cells	Peut réagir ou être incompatible avec des matières oxydantes.
	ABLE K electroporation competent cells	Peut réagir ou être incompatible avec des matières oxydantes.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Peut réagir ou être incompatible avec des matières oxydantes.

Section 10. Stabilité et réactivité

Produits de décomposition dangereux	: A/BLE C electroporation competent cells	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.
	ABLE K electroporation competent cells	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	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

Non disponible.

Irritation/Corrosion

Non disponible.

Sensibilisation

Non disponible.

Mutagénicité

Non disponible.

Cancérogénicité

Non disponible.

Toxicité pour la reproduction

Non disponible.

Tératogénicité

Non disponible.

Toxicité systémique pour certains organes cibles - exposition unique -

Non disponible.

Toxicité pour certains organes cibles - expositions répétées -

Non disponible.

Risque d'absorption par aspiration

Non disponible.

Renseignements sur les voies d'exposition probables	: A/BLE C electroporation competent cells	Voies d'entrée probables : Orale, Cutané, Inhalation.
	ABLE K electroporation competent cells	Voies d'entrée probables : Orale, Cutané, Inhalation.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Non disponible.

Effets aigus potentiels sur la santé

Contact avec les yeux	: A/BLE C electroporation competent cells	Aucun effet important ou danger critique connu.
	ABLE K electroporation competent cells	Aucun effet important ou danger critique connu.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucun effet important ou danger critique connu.
Inhalation	: A/BLE C electroporation competent cells	Aucun effet important ou danger critique connu.
	ABLE K electroporation competent cells	Aucun effet important ou danger critique connu.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucun effet important ou danger critique connu.

Section 11. Données toxicologiques

Contact avec la peau	: A/BLE C electroporation competent cells	Aucun effet important ou danger critique connu.
	ABLE K electroporation competent cells	Aucun effet important ou danger critique connu.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucun effet important ou danger critique connu.
Ingestion	: A/BLE C electroporation competent cells	Aucun effet important ou danger critique connu.
	ABLE K electroporation competent cells	Aucun effet important ou danger critique connu.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucun effet important ou danger critique connu.

Symptômes correspondant aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques

Contact avec les yeux	: A/BLE C electroporation competent cells	Aucune donnée spécifique.
	ABLE K electroporation competent cells	Aucune donnée spécifique.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucune donnée spécifique.
Inhalation	: A/BLE C electroporation competent cells	Aucune donnée spécifique.
	ABLE K electroporation competent cells	Aucune donnée spécifique.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucune donnée spécifique.
Contact avec la peau	: A/BLE C electroporation competent cells	Aucune donnée spécifique.
	ABLE K electroporation competent cells	Aucune donnée spécifique.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucune donnée spécifique.
Ingestion	: A/BLE C electroporation competent cells	Aucune donnée spécifique.
	ABLE K electroporation competent cells	Aucune donnée spécifique.
	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

Non disponible.

Généralités	: A/BLE C electroporation competent cells	Aucun effet important ou danger critique connu.
	ABLE K electroporation competent cells	Aucun effet important ou danger critique connu.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucun effet important ou danger critique connu.
Cancérogénicité	: A/BLE C electroporation competent cells	Aucun effet important ou danger critique connu.
	ABLE K electroporation competent cells	Aucun effet important ou danger critique connu.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucun effet important ou danger critique connu.

Section 11. Données toxicologiques

Mutagénicité	: A	ABLE C electroporation competent cells	Aucun effet important ou danger critique connu.
		ABLE K electroporation competent cells	Aucun effet important ou danger critique connu.
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucun effet important ou danger critique connu.
Tératogénicité	: A	ABLE C electroporation competent cells	Aucun effet important ou danger critique connu.
		ABLE K electroporation competent cells	Aucun effet important ou danger critique connu.
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucun effet important ou danger critique connu.
Effets sur le développement	: A	ABLE C electroporation competent cells	Aucun effet important ou danger critique connu.
		ABLE K electroporation competent cells	Aucun effet important ou danger critique connu.
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucun effet important ou danger critique connu.
Effets sur la fertilité	: A	ABLE C electroporation competent cells	Aucun effet important ou danger critique connu.
		ABLE K electroporation competent cells	Aucun effet important ou danger critique connu.
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucun effet important ou danger critique connu.

Valeurs numériques de toxicité

Estimations de la toxicité aiguë

Non disponible.

Section 12. Données écologiques

Toxicité

Non disponible.

Persistance et dégradation

Non disponible.

Potentiel de bioaccumulation

Non disponible.

Mobilité dans le sol

Coefficient de répartition sol/eau (K_{oc}) : Non disponible.

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

Section 13. Données sur l'élimination

Méthodes d'élimination : A 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

Section 13. Données sur l'élimination

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 : Tous les composants sont répertoriés ou exclus.

Europe : Tous les composants sont répertoriés ou exclus.

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

Malaisie : Indéterminé.

Nouvelle-Zélande : Tous les composants sont répertoriés ou exclus.

Philippines : Tous les composants sont répertoriés ou exclus.

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

Taïwan : Tous les composants sont répertoriés ou exclus.

Thaïlande : Indéterminé.

Section 15. Informations sur la réglementation

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

Section 16. Autres informations

Historique

Date d'édition/Date de révision : 11/27/2017

Date de publication précédente : 08/24/2015.

Version : 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_{ow} = 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
Non classé.	

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.