

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



PathDetect GRE cis Reporting System, Part Number 240133

## RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

### 1.1 Identificateur de produit

Nom du produit	: PathDetect GRE cis Reporting System, Part Number 240133
Réf. (kit chimique)	: 240133
Référence	: pGRE-Luc Plasmid 240134-51 pCIS-CK Negative 219090-51 Control Plasmid

### 1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Utilisations identifiées	: Réactif analytique.
	pGRE-Luc Plasmid 0.05 ml (50 µg 1 µg/µl)
	pCIS-CK Negative Control Plasmid 0.05 ml (50 µg 1 µg/µl)
Utilisations non recommandées	: Aucun connu.

### 1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG  
Hewlett-Packard-Str. 8  
76337 Waldbronn  
Allemagne  
0800 603 1000

Adresse email de la personne responsable pour cette FDS : pdl-msds\_author@agilent.com

### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

Numéro de téléphone d'appel d'urgence (avec les heures d'ouverture) : CHEMTREC®: +(33)-975181407

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

### 2.1 Classification de la substance ou du mélange

Définition du produit	: pGRE-Luc Plasmid Mélange pCIS-CK Negative Mélange Control Plasmid
-----------------------	---

#### Classification selon le Règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP/SGH]

Non classé.

pGRE-Luc Plasmid	Ce produit n'est pas classé comme dangereux conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 et ses modifications.
pCIS-CK Negative Control Plasmid	Ce produit n'est pas classé comme dangereux conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 et ses modifications.

Voir section 16 pour le texte intégral des mentions H déclarées ci-dessus.

Pour plus de détails sur les conséquences en termes de santé et les symptômes, reportez-vous à la section 11.

### 2.2 Éléments d'étiquetage

Mention d'avertissement	: pGRE-Luc Plasmid Pas de mention d'avertissement. pCIS-CK Negative Pas de mention d'avertissement. Control Plasmid
-------------------------	---

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

**Mentions de danger** : pGRE-Luc Plasmid  
pCIS-CK Negative  
Control Plasmid  
Aucun effet important ou danger critique connu.  
Aucun effet important ou danger critique connu.

### Conseils de prudence

**Prévention** : pGRE-Luc Plasmid  
pCIS-CK Negative  
Control Plasmid  
Non applicable.  
Non applicable.

**Intervention** : pGRE-Luc Plasmid  
pCIS-CK Negative  
Control Plasmid  
Non applicable.  
Non applicable.

**Stockage** : pGRE-Luc Plasmid  
pCIS-CK Negative  
Control Plasmid  
Non applicable.  
Non applicable.

**Élimination** : pGRE-Luc Plasmid  
pCIS-CK Negative  
Control Plasmid  
Non applicable.  
Non applicable.

**Éléments d'étiquetage supplémentaires** : pGRE-Luc Plasmid  
pCIS-CK Negative  
Control Plasmid  
Non applicable.  
Non applicable.

**Annexe XVII - Restrictions applicables à la fabrication, à la mise sur le marché et à l'utilisation de certaines substances et préparations dangereuses et de certains articles dangereux** : pGRE-Luc Plasmid  
pCIS-CK Negative  
Control Plasmid  
Non applicable.  
Non applicable.

**Annexe XVII - Restrictions applicables à la fabrication, à la mise sur le marché et à l'utilisation de certaines substances et préparations dangereuses et de certains articles dangereux**

### Exigences d'emballages spéciaux

**Avertissement tactile de danger** : pGRE-Luc Plasmid  
pCIS-CK Negative  
Control Plasmid  
Non applicable.  
Non applicable.

### 2.3 Autres dangers

**Le produit répond aux critères de PBT ou de vPvB conformément au règlement (CE) N° 1907/2006, Annexe XIII** : pGRE-Luc Plasmid  
pCIS-CK Negative  
Control Plasmid  
Ce mélange ne contient aucune substance évaluée comme étant un PBT ou un vPvB.  
Ce mélange ne contient aucune substance évaluée comme étant un PBT ou un vPvB.

**Autres dangers qui ne donnent pas lieu à une classification** : pGRE-Luc Plasmid  
pCIS-CK Negative  
Control Plasmid  
Aucun connu.  
Aucun connu.

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

**3.1 Substances** : pGRE-Luc Plasmid  
pCIS-CK Negative Control Plasmid  
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, ni comme PTB ou vPvB, ni comme substance de degré de préoccupation équivalent, ni soumis à une limite d'exposition professionnelle et donc nécessiterait de figurer dans cette section.

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1 Description des premiers secours

<b>Contact avec les yeux</b>	pGRE-Luc 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.
	pCIS-CK Negative 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>	pGRE-Luc 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.
	pCIS-CK Negative 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>	pGRE-Luc Plasmid	Rincer la peau contaminée à grande eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
	pCIS-CK Negative Control Plasmid	Rincer la peau contaminée à grande eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
<b>Ingestion</b>	pGRE-Luc Plasmid	Rincez la bouche avec de l'eau. Si une personne a avalé de ce produit et est consciente, lui faire boire de petites quantités d'eau. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
	pCIS-CK Negative Control Plasmid	Rincez la bouche avec de l'eau. Si une personne a avalé de ce produit et est consciente, lui faire boire de petites quantités d'eau. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
<b>Protection des sauveteurs</b>	pGRE-Luc Plasmid	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.
	pCIS-CK Negative Control Plasmid	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.

### 4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

#### Effets aigus potentiels sur la santé

<b>Contact avec les yeux</b>	pGRE-Luc Plasmid	Aucun effet important ou danger critique connu.
	pCIS-CK Negative Control Plasmid	Aucun effet important ou danger critique connu.
<b>Inhalation</b>	pGRE-Luc Plasmid	Aucun effet important ou danger critique connu.
	pCIS-CK Negative Control Plasmid	Aucun effet important ou danger critique connu.
<b>Contact avec la peau</b>	pGRE-Luc Plasmid	Aucun effet important ou danger critique connu.
	pCIS-CK Negative Control Plasmid	Aucun effet important ou danger critique connu.
<b>Ingestion</b>	pGRE-Luc Plasmid	Aucun effet important ou danger critique connu.
	pCIS-CK Negative Control Plasmid	Aucun effet important ou danger critique connu.

#### Signes/symptômes de surexposition

<b>Contact avec les yeux</b>	pGRE-Luc Plasmid	Aucune donnée spécifique.
	pCIS-CK Negative Control Plasmid	Aucune donnée spécifique.
<b>Inhalation</b>	pGRE-Luc Plasmid	Aucune donnée spécifique.
	pCIS-CK Negative Control Plasmid	Aucune donnée spécifique.

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

<b>Contact avec la peau</b>	: pGRE-Luc Plasmid pCIS-CK Negative Control Plasmid	Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique.
<b>Ingestion</b>	: pGRE-Luc Plasmid pCIS-CK Negative Control Plasmid	Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique.

### 4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

<b>Note au médecin traitant</b>	: pGRE-Luc Plasmid  pCIS-CK Negative Control Plasmid	Traitement symptomatique requis. Contacter immédiatement un spécialiste pour le traitement des intoxications, si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées. Traitement symptomatique requis. Contacter immédiatement un spécialiste pour le traitement des intoxications, si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
<b>Traitements spécifiques</b>	: pGRE-Luc Plasmid pCIS-CK Negative Control Plasmid	Pas de traitement particulier. Pas de traitement particulier.

## RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

### 5.1 Moyens d'extinction

<b>Moyens d'extinction appropriés</b>	: pGRE-Luc Plasmid  pCIS-CK Negative Control Plasmid	Utiliser un agent extincteur approprié pour étouffer l'incendie avoisinant. Utiliser un agent extincteur approprié pour étouffer l'incendie avoisinant.
<b>Moyens d'extinction inappropriés</b>	: pGRE-Luc Plasmid pCIS-CK Negative Control Plasmid	Aucun connu. Aucun connu.

### 5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

<b>Dangers dus à la substance ou au mélange</b>	: pGRE-Luc Plasmid  pCIS-CK Negative Control Plasmid	L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion du conteneur. L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion du conteneur.
<b>Produits de combustion dangereux</b>	: pGRE-Luc Plasmid pCIS-CK Negative Control Plasmid	Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique.

### 5.3 Conseils aux pompiers

<b>Précautions spéciales pour les pompiers</b>	: pGRE-Luc Plasmid  pCIS-CK Negative Control Plasmid	En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.
--	---	--

## RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre l'incendie	: pGRE-Luc Plasmid	Les pompiers devront porter un équipement de protection approprié ainsi qu'un appareil de protection respiratoire autonome avec masque intégral fonctionnant en mode pression positive. Les vêtements pour sapeurs-pompiers (y compris casques, bottes de protection et gants) conformes à la Norme européenne EN 469 procurent un niveau de protection de base contre les accidents chimiques.
	pCIS-CK Negative Control Plasmid	Les pompiers devront porter un équipement de protection approprié ainsi qu'un appareil de protection respiratoire autonome avec masque intégral fonctionnant en mode pression positive. Les vêtements pour sapeurs-pompiers (y compris casques, bottes de protection et gants) conformes à la Norme européenne EN 469 procurent un niveau de protection de base contre les accidents chimiques.

## RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

### 6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Pour les non-secouristes	: pGRE-Luc Plasmid	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes non requises et ne portant pas de vêtements de protection. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Porter un équipement de protection individuelle adapté.
	pCIS-CK Negative Control Plasmid	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes non requises et ne portant pas de vêtements de protection. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Porter un équipement de protection individuelle adapté.
Pour les secouristes	: pGRE-Luc Plasmid	Si des vêtements spécifiques sont nécessaires pour traiter le déversement, consulter la section 8 pour les matériaux appropriés et inappropriés. Voir également les informations contenues dans « Pour les non-secouristes ».
	pCIS-CK Negative Control Plasmid	Si des vêtements spécifiques sont nécessaires pour traiter le déversement, consulter la section 8 pour les matériaux appropriés et inappropriés. Voir également les informations contenues dans « Pour les non-secouristes ».

### 6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

: pGRE-Luc Plasmid	Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les cours d'eau, les égouts et conduits d'évacuation. Informez les autorités compétentes en cas de pollution de l'environnement (égouts, voies d'eau, sol et air) par le produit.
pCIS-CK Negative Control Plasmid	Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les cours d'eau, les égouts et conduits d'évacuation. Informez les autorités compétentes en cas de pollution de l'environnement (égouts, voies d'eau, sol et air) par le produit.

### 6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Méthodes de nettoyage	: pGRE-Luc Plasmid	Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement accidentel. 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. Élimination par une entreprise autorisée de collecte des déchets.
	pCIS-CK Negative Control Plasmid	Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement accidentel. Diluer avec de l'eau et éponger si la matière est soluble dans l'eau.

## RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

Sinon, ou si la matière est insoluble dans l'eau, absorber avec un matériau sec inerte et placer dans un conteneur à déchets approprié. Élimination par une entreprise autorisée de collecte des déchets.

**6.4 Référence à d'autres rubriques** : Voir section 1 pour les coordonnées d'urgence.  
Voir la section 8 pour toute information sur les équipements de protection individuelle adaptés.  
Voir la section 13 pour toute information supplémentaire sur le traitement des déchets.

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

### 7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

<b>Mesures de protection</b>	: pGRE-Luc Plasmid	Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8).
	pCIS-CK Negative Control Plasmid	Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8).
<b>Conseils sur l'hygiène professionnelle en général</b>	: pGRE-Luc Plasmid	Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou mis en oeuvre. Il est recommandé au personnel de se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements contaminés et les équipements de protection avant d'entrer dans un lieu de restauration. Voir également la section 8 pour plus d'informations sur les mesures d'hygiène.
	pCIS-CK Negative Control Plasmid	Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou mis en oeuvre. Il est recommandé au personnel de se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements contaminés et les équipements de protection avant d'entrer dans un lieu de restauration. Voir également la section 8 pour plus d'informations sur les mesures d'hygiène.


### 7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

<b>Stockage</b>	: pGRE-Luc Plasmid	Stocker conformément à la réglementation locale. Stocker dans le récipient d'origine à l'abri de la lumière directe du soleil dans un endroit sec, frais et bien ventilé à l'écart des matériaux incompatibles (cf. la Section 10). Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ayant été 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 concernant les matériaux incompatibles avant manipulation ou utilisation.
	pCIS-CK Negative Control Plasmid	Stocker conformément à la réglementation locale. Stocker dans le récipient d'origine à l'abri de la lumière directe du soleil dans un endroit sec, frais et bien ventilé à l'écart des matériaux incompatibles (cf. la Section 10). Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ayant été 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 concernant les matériaux incompatibles avant manipulation ou utilisation.

### 7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)



## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

<b>Recommandations</b>	: pGRE-Luc Plasmid pCIS-CK Negative Control Plasmid	Applications industrielles, Applications professionnelles. Applications industrielles, Applications professionnelles.
<b>Solutions spécifiques au secteur industriel</b>	:  pGRE-Luc Plasmid pCIS-CK Negative Control Plasmid	Non disponible. Non disponible.

## RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

### 8.1 Paramètres de contrôle


#### Limites d'exposition professionnelle

Aucune valeur de limite d'exposition connue.

#### Indices d'exposition biologique

Aucun connu.

#### **Procédures de surveillance recommandées**

:  doit être fait référence à des normes de surveillance, comme les suivantes : Norme européenne EN 689 (Atmosphères des lieux de travail - Conseils pour l'évaluation de l'exposition aux agents chimiques aux fins de comparaison avec des valeurs limites et stratégie de mesurage) Norme européenne EN 14042 (Atmosphères des lieux de travail - Guide pour l'application et l'utilisation de procédures et de dispositifs permettant d'évaluer l'exposition aux agents chimiques et biologiques) Norme européenne EN 482 (Atmosphères des lieux de travail - Exigences générales concernant les performances des modes opératoires de mesurage des agents chimiques) Il est également exigé de faire référence aux guides techniques nationaux concernant les méthodes de détermination des substances dangereuses.

#### DNEL/DMEL

Aucune DNEL/DMEL disponible.

#### PNEC

Aucune PNEC disponible.

### 8.2 Contrôles de l'exposition

**Contrôles techniques appropriés** : Une bonne ventilation générale devrait être suffisante pour contrôler l'exposition du technicien aux contaminants en suspension dans l'air.

#### Mesures de protection individuelle

**Mesures d'hygiène** : Se laver abondamment les mains, les avant-bras et le visage après avoir manipulé des produits chimiques, avant de manger, de fumer et d'aller aux toilettes ainsi qu'à la fin de la journée de travail. Il est recommandé d'utiliser les techniques appropriées pour retirer les vêtements potentiellement contaminés. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser. S'assurer que les dispositifs rince-œil automatiques et les douches de sécurité se trouvent à proximité de l'emplacement des postes de travail.

**Protection des yeux/du visage** : Utiliser une protection oculaire conforme à une norme approuvée dès lors qu'une évaluation du risque indique qu'il est nécessaire d'éviter l'exposition aux projections de liquides, aux fines particules pulvérisées, aux gaz ou aux poussières. Si le contact est possible, porter les protections suivantes à moins que l'évaluation n'indique un degré supérieur de protection : lunettes de sécurité avec protections latérales.

#### Protection de la peau

**Protection des mains** : Le port de gants imperméables et résistants aux produits chimiques conformes à une norme approuvée, est obligatoire en tout temps lors de la manutention de produits chimiques si une évaluation des risques le préconise.

**Protection corporelle** : L'équipement de protection personnel pour le corps devra être choisi en fonction de la tâche à réaliser ainsi que des risques encourus, et il est recommandé de le faire valider par un spécialiste avant de procéder à la manipulation du produit.

**Autre protection cutanée** : Des chaussures adéquates et toutes mesures de protection corporelle devraient être déterminées en fonction de l'opération effectuée et des risques impliqués, et devraient être approuvées par un spécialiste avant toute manipulation de ce produit.

## RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

<b>Protection respiratoire</b>	:	En fonction du danger et du risque d'exposition, choisir un appareil respiratoire conforme aux normes ou à la certification appropriées. Les appareils respiratoires doivent être utilisés conformément au programme de protection respiratoire afin de veiller à la pose conforme, la formation et d'autres aspects importants de l'utilisation.
<b>Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement</b>	:	Il importe de tester les émissions provenant des systèmes de ventilation ou 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.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

Les conditions de mesure de toutes les propriétés sont celles de la température et de la pression normales, sauf indication contraire.

### 9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

#### Aspect

<b>État physique</b>	:	pGRE-Luc Plasmid pCIS-CK Negative Control Plasmid	Liquide. Liquide.
<b>Couleur</b>	:	pGRE-Luc Plasmid pCIS-CK Negative Control Plasmid	Non disponible. Non disponible.
<b>Odeur</b>	:	pGRE-Luc Plasmid pCIS-CK Negative Control Plasmid	Non disponible. Non disponible.
<b>Seuil olfactif</b>	:	pGRE-Luc Plasmid pCIS-CK Negative Control Plasmid	Non disponible. Non disponible.
<b>Point de fusion/point de congélation</b>	:	pGRE-Luc Plasmid pCIS-CK Negative Control Plasmid	0°C 0°C
<b>Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition</b>	:	pGRE-Luc Plasmid pCIS-CK Negative Control Plasmid	100°C 100°C
<b>Inflammabilité</b>	:	pGRE-Luc Plasmid pCIS-CK Negative Control Plasmid	Non applicable. Non applicable.
<b>Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité</b>	:	pGRE-Luc Plasmid pCIS-CK Negative Control Plasmid	Non disponible. Non disponible.
<b>Point d'éclair</b>	:	pGRE-Luc Plasmid pCIS-CK Negative Control Plasmid	Non disponible. Non disponible.
<b>Température d'auto-inflammabilité</b>	:	pGRE-Luc Plasmid pCIS-CK Negative Control Plasmid	Non disponible. Non disponible.
<b>Température de décomposition</b>	:	pGRE-Luc Plasmid pCIS-CK Negative Control Plasmid	Non disponible. Non disponible.
<b>pH</b>	:	pGRE-Luc Plasmid pCIS-CK Negative Control Plasmid	7.5 7.5
<b>Viscosité</b>	:	pGRE-Luc Plasmid pCIS-CK Negative Control Plasmid	Non disponible. Non disponible.



RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

Solubilité(s)	: Support	Résultat																				
	<div><p>pGRE-Luc Plasmid</p><p>eau</p><p>pCIS-CK Negative Control Plasmid</p><p>eau</p></div>	<div><p>Facilement soluble</p><p>Facilement soluble</p></div>																				
Coefficient de partage: n-octanol/eau	: <div><p>pGRE-Luc Plasmid</p><p>pCIS-CK Negative Control Plasmid</p></div>	<div><p>Non applicable.</p><p>Non applicable.</p></div>																				
Pression de vapeur	:																					
	<table><tr><th rowspan="2">Nom des composants</th><th colspan="3">Pression de vapeur à 20 °C</th><th colspan="3">Pression de vapeur à 50 °C</th></tr><tr><th>mm Hg</th><th>kPa</th><th>Méthode</th><th>mm Hg</th><th>kPa</th><th>Méthode</th></tr><tr><td><div><p>pGRE-Luc Plasmid</p><p>eau</p><p>pCIS-CK Negative Control Plasmid</p><p>eau</p></div></td><td><div><p>23.8</p><p>23.8</p></div></td><td><div><p>3.2</p><p>3.2</p></div></td><td><div></div></td><td><div><p>92.258</p><p>92.258</p></div></td><td><div><p>12.3</p><p>12.3</p></div></td><td><div></div></td></tr></table>	Nom des composants	Pression de vapeur à 20 °C			Pression de vapeur à 50 °C			mm Hg	kPa	Méthode	mm Hg	kPa	Méthode	<div><p>pGRE-Luc Plasmid</p><p>eau</p><p>pCIS-CK Negative Control Plasmid</p><p>eau</p></div>	<div><p>23.8</p><p>23.8</p></div>	<div><p>3.2</p><p>3.2</p></div>	<div></div>	<div><p>92.258</p><p>92.258</p></div>	<div><p>12.3</p><p>12.3</p></div>	<div></div>	
Nom des composants	Pression de vapeur à 20 °C			Pression de vapeur à 50 °C																		
	mm Hg	kPa	Méthode	mm Hg	kPa	Méthode																
<div><p>pGRE-Luc Plasmid</p><p>eau</p><p>pCIS-CK Negative Control Plasmid</p><p>eau</p></div>	<div><p>23.8</p><p>23.8</p></div>	<div><p>3.2</p><p>3.2</p></div>	<div></div>	<div><p>92.258</p><p>92.258</p></div>	<div><p>12.3</p><p>12.3</p></div>	<div></div>																
Taux d'évaporation	: <div><p>pGRE-Luc Plasmid</p><p>pCIS-CK Negative Control Plasmid</p></div>	<div><p>Non disponible.</p><p>Non disponible.</p></div>																				
Densité relative	: <div><p>pGRE-Luc Plasmid</p><p>pCIS-CK Negative Control Plasmid</p></div>	<div><p>Non disponible.</p><p>Non disponible.</p></div>																				
Densité de vapeur	: <div><p>pGRE-Luc Plasmid</p><p>pCIS-CK Negative Control Plasmid</p></div>	<div><p>Non disponible.</p><p>Non disponible.</p></div>																				
Propriétés explosives	: <div><p>pGRE-Luc Plasmid</p><p>pCIS-CK Negative Control Plasmid</p></div>	<div><p>Non disponible.</p><p>Non disponible.</p></div>																				
Propriétés comburantes	: <div><p>pGRE-Luc Plasmid</p><p>pCIS-CK Negative Control Plasmid</p></div>	<div><p>Non disponible.</p><p>Non disponible.</p></div>																				
<u>Caractéristiques particulières</u>																						
Taille des particules moyenne	: <div><p>pGRE-Luc Plasmid</p><p>pCIS-CK Negative Control Plasmid</p></div>	<div><p>Non applicable.</p><p>Non applicable.</p></div>																				

9.2 Autres informations

Aucune information additionnelle.

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité	pGRE-Luc Plasmid  pCIS-CK Negative Control Plasmid	Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants. Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants.
10.2 Stabilité chimique	pGRE-Luc Plasmid pCIS-CK Negative Control Plasmid	Le produit est stable. Le produit est stable.

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

<b>10.3 Possibilité de réactions dangereuses</b>	: pGRE-Luc Plasmid	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
	pCIS-CK Negative Control Plasmid	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
<b>10.4 Conditions à éviter</b>	: pGRE-Luc Plasmid	Aucune donnée spécifique.
	pCIS-CK Negative Control Plasmid	Aucune donnée spécifique.
<b>10.5 Matières incompatibles</b>	: pGRE-Luc Plasmid	Peut réagir ou être incompatible avec des matières comburantes.
	pCIS-CK Negative Control Plasmid	Peut réagir ou être incompatible avec des matières comburantes.
<b>10.6 Produits de décomposition dangereux</b>	: pGRE-Luc Plasmid	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.
	pCIS-CK Negative Control Plasmid	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1 Informations sur les effets toxicologiques

#### Toxicité aiguë

Non disponible.

#### Estimations de la toxicité aiguë

N/A

#### Irritation/Corrosion

**Conclusion/Résumé** : Non disponible.

#### Sensibilisant

**Conclusion/Résumé** : 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 spécifique pour certains organes cibles — exposition unique

Non disponible.

#### Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée

Non disponible.

#### Danger par aspiration

Non disponible.

**Informations sur les voies d'exposition probables** : pGRE-Luc Plasmid  
pCIS-CK Negative Control Plasmid

Non disponible.  
Non disponible.

#### Effets aigus potentiels sur la santé

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

<b>Inhalation</b>	: pGRE-Luc Plasmid pCIS-CK Negative Control Plasmid	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.
<b>Ingestion</b>	: pGRE-Luc Plasmid pCIS-CK Negative Control Plasmid	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.
<b>Contact avec la peau</b>	: pGRE-Luc Plasmid pCIS-CK Negative Control Plasmid	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.
<b>Contact avec les yeux</b>	: pGRE-Luc Plasmid pCIS-CK Negative Control Plasmid	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.

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

<b>Inhalation</b>	: pGRE-Luc Plasmid pCIS-CK Negative Control Plasmid	Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique.
<b>Ingestion</b>	: pGRE-Luc Plasmid pCIS-CK Negative Control Plasmid	Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique.
<b>Contact avec la peau</b>	: pGRE-Luc Plasmid pCIS-CK Negative Control Plasmid	Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique.
<b>Contact avec les yeux</b>	: pGRE-Luc Plasmid pCIS-CK Negative Control Plasmid	Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique.

### Effets différés et immédiats, et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée

#### Exposition de courte durée

<b>Effets potentiels immédiats</b>	: Non disponible.
<b>Effets potentiels différés</b>	: Non disponible.

#### Exposition prolongée

<b>Effets potentiels immédiats</b>	: Non disponible.
<b>Effets potentiels différés</b>	: Non disponible.

### Effets chroniques potentiels pour la santé

<b>Généralités</b>	: pGRE-Luc Plasmid pCIS-CK Negative Control Plasmid	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.
<b>Cancérogénicité</b>	: pGRE-Luc Plasmid pCIS-CK Negative Control Plasmid	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.
<b>Mutagénicité</b>	: pGRE-Luc Plasmid pCIS-CK Negative Control Plasmid	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.
<b>Toxicité pour la reproduction</b>	: pGRE-Luc Plasmid pCIS-CK Negative Control Plasmid	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.

## 11.2 Informations sur les autres dangers

### 11.2.1 Propriétés perturbant le système endocrinien

Non disponible.

### 11.2.2 Autres informations

Non disponible.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1 Toxicité	
Conclusion/Résumé	: Non disponible.
12.2 Persistance et dégradabilité	
Non disponible.	
12.3 Potentiel de bioaccumulation	
Non disponible.	
12.4 Mobilité dans le sol	
Coefficient de répartition sol/eau (K <sub>oc</sub> )	: Non disponible.
Mobilité	: Non disponible.
12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB	
Ce mélange ne contient aucune substance évaluée comme étant un PBT ou un vPvB.	
12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien	
Non disponible.	
12.7 Autres effets néfastes	
Aucun effet important ou danger critique connu.	

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1 Méthodes de traitement des déchets	
Produit	
Méthodes d'élimination des déchets	: Il est recommandé d'éviter ou réduire autant que possible la production de déchets. La mise au rebut de ce produit, des solutions et des sous-produits devra en permanence respecter les exigences légales en matière de protection de l'environnement et de mise au rebut des déchets ainsi que les exigences de toutes les autorités locales. Élimination des produits excédentaires et non recyclables par une entreprise autorisée de collecte des déchets. 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.
Déchets Dangereux	: À la connaissance actuelle du fournisseur, ce produit n'est pas considéré comme un déchet dangereux tel que défini par la Directive UE 2008/98/CE.
Emballage	
Méthodes d'élimination des déchets	: Il est recommandé d'éviter ou réduire autant que possible la production de déchets. Recycler les déchets d'emballage. Envisager l'incinération ou la mise en décharge uniquement si le recyclage est impossible.
Précautions particulières	: Ne se débarrasser de ce produit et de son récipient qu'en prenant toutes précautions d'usage. Les conteneurs vides ou les sachets internes peuvent retenir des restes de produit. Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les cours d'eau, les égouts et conduits d'évacuation.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification	Non réglementé.	Non réglementé.	Non réglementé.
14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU	-	-	-
14.3 Classe(s) de danger pour le transport	-	-	-
14.4 Groupe d'emballage	-	-	-
14.5 Dangers pour l'environnement	Non.	Non.	Non.

Informations complémentaires

14.6 Précautions particulières à prendre par 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.

14.7 Transport en vrac conformément aux instruments IMO : Non disponible.

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

Règlement UE (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Annexe XIV - Liste des substances soumises à autorisation

Annexe XIV

Aucun des composants n'est répertorié.

Substances extrêmement préoccupantes

Aucun des composants n'est répertorié.

Annexe XVII - Restrictions applicables à la fabrication, à la mise sur le marché et à l'utilisation de certaines substances et préparations dangereuses et de certains articles dangereux

Non inscrit.

Étiquette : pGRE-Luc Plasmid Non applicable.  
pCIS-CK Negative Control Non applicable.  
Plasmid

Autres Réglementations UE

Substances qui appauvrissent la couche d'ozone (1005/2009/UE)

Non inscrit.

Consentement préalable en connaissance de cause (PIC) (649/2012/EU)

Non inscrit.

les polluants organiques persistants

Non inscrit.

Directive Seveso

## RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

Ce produit n'est pas contrôlé selon la directive Seveso.

### Réglementations nationales

**Surveillance médicale renforcée** : Décret n° 2012-135 du 30 janvier 2012 relatif à l'organisation de la médecine du travail: non concerné

### Réglementations Internationales

#### Liste des substances chimiques du tableau I, II et III de la Convention sur les armes chimiques

Non inscrit.

#### Protocole de Montréal

Non inscrit.

#### Convention de Stockholm relative aux polluants organiques persistants

Non inscrit.



#### Convention de Rotterdam sur la procédure de Consentement préalable en connaissance de cause (PIC)

Non inscrit.

#### Protocole d'Aarhus de l'UNECE sur les POP et les métaux lourds

Non inscrit.

### Liste d'inventaire

<b>Australie</b>	: Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
<b>Canada</b>	: Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
<b>Chine</b>	: Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
<b>Union économique eurasiatique</b>	:  <b>Inventaire de la Fédération de Russie</b> : Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
<b>Japon</b>	: <b>Inventaire du Japon (CSCL)</b> : Tous les composants sont répertoriés ou exclus. <b>Inventaire du Japon (ISHL)</b> : Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
<b>Nouvelle-Zélande</b>	: Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
<b>Philippines</b>	: Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
<b>République de Corée</b>	: Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
<b>Taiwan</b>	: Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
<b>Thaïlande</b>	: Indéterminé.
<b>Turquie</b>	: Indéterminé.
<b>États-Unis</b>	:  Tous les composants sont actifs ou exemptés.
<b>Viêt-Nam</b>	: Tous les composants sont répertoriés ou exclus.

**15.2 Évaluation de la sécurité chimique** : Ce produit contient des substances pouvant nécessiter une évaluation du risque chimique.

## RUBRIQUE 16: Autres informations

 Indique quels renseignements ont été modifiés depuis la version précédente.

**Abréviations et acronymes** : ETA = Estimation de la Toxicité Aiguë  
CLP = Règlement 1272/2008/CE relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges  
DMEL = dose dérivée avec effet minimum  
DNEL = Dose dérivée sans effet  
Mention EUH = mention de danger spécifique CLP  
N/A = Non disponible  
PBT = Persistantes, Bioaccumulables et Toxiques  
PNEC = concentration prédite sans effet  
RRN = Numéro d'enregistrement REACH  
vPvB = Très persistant et très bioaccumulable

**Procédure employée pour déterminer la classification selon le Règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP/SGH]**



PathDetect GRE cis Reporting System, Part Number 240133	
<b>RUBRIQUE 16: Autres informations</b>	
<b>Classification</b>	<b>Justification</b>
Non classé.	

Texte intégral des mentions H abrégées

Non applicable.

Texte intégral des classifications [CLP/SGH]

Non applicable.

**Date d'édition/ Date de révision** : 27/08/2022  
**Date de la précédente édition** : 18/11/2019  
**Version** : 6

Avis au lecteur

**Exclusion 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.