

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

PCR Polishing Kit, Part Number 200409

Section 1. Identification

Identificateur de produit	: PCR Polishing Kit, Part Number 200409		
Réf. (kit chimique)	: 200409		
Référence	: Cloned Pfu DNA Polymerase	600153-81	
	: 10X Cloned Pfu Reaction Buffer	600153-82	
	: 10 mM dNTP Mix (2.5 mM each)	200409-51	
	: Control DNA (pUC 19)	200409-52	
Utilisations	: Réactif analytique.		
	<input checked="" type="checkbox"/> Cloned Pfu DNA Polymerase	0.04 mL (100 U	2.5 U/μl)
	: 10X Cloned Pfu Reaction Buffer	1 mL	
	: 10 mM dNTP Mix (2.5 mM each)	0.05 mL	
	: Control DNA (pUC 19)	1 mL (500 ng	10 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

Cloned Pfu DNA Polymerase
H320 IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2B

10X Cloned Pfu Reaction Buffer
H319 IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2A

Éléments d'étiquetage SGH

Pictogrammes de danger : 10X Cloned Pfu Reaction Buffer



Mention d'avertissement : Cloned Pfu DNA Polymerase Attention
10X Cloned Pfu Reaction Buffer Attention
10 mM dNTP Mix (2.5 mM each) Pas de mention de danger.
Control DNA (pUC 19) Pas de mention de danger.

Mentions de danger : Cloned Pfu DNA Polymerase H320 - Provoque une irritation des yeux.
10X Cloned Pfu Reaction Buffer H319 - Provoque une sévère irritation des yeux.
10 mM dNTP Mix (2.5 mM each) Aucun effet important ou danger critique connu.
Control DNA (pUC 19) Aucun effet important ou danger critique connu.

Section 2. Identification des dangers

Conseils de prudence

Prévention	:	Cloned Pfu DNA Polymerase	P264 - Se laver les mains soigneusement après manipulation.
		10X Cloned Pfu Reaction Buffer	P280 - Porter une protection oculaire ou faciale.
		10 mM dNTP Mix (2.5 mM each)	P264 - Se laver les mains soigneusement après manipulation.
		Control DNA (pUC 19)	Non applicable.
			Non applicable.
Intervention	:	Cloned Pfu DNA Polymerase	P305 + P351 + P338 - EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
		10X Cloned Pfu Reaction Buffer	P337 + P313 - Si l'irritation des yeux persiste: Obtenir des soins médicaux. P305 + P351 + P338 - EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. P337 + P313 - Si l'irritation des yeux persiste: Obtenir des soins médicaux.
		10 mM dNTP Mix (2.5 mM each)	Non applicable.
		Control DNA (pUC 19)	Non applicable.
			Non applicable.
Stockage	:	Cloned Pfu DNA Polymerase	Non applicable.
		10X Cloned Pfu Reaction Buffer	Non applicable.
		10 mM dNTP Mix (2.5 mM each)	Non applicable.
		Control DNA (pUC 19)	Non applicable.
			Non applicable.
Élimination	:	Cloned Pfu DNA Polymerase	Non applicable.
		10X Cloned Pfu Reaction Buffer	Non applicable.
		10 mM dNTP Mix (2.5 mM each)	Non applicable.
		Control DNA (pUC 19)	Non applicable.
			Non applicable.
Éléments d'une étiquette complémentaire	:	Cloned Pfu DNA Polymerase	Aucun connu.
		10X Cloned Pfu Reaction Buffer	Aucun connu.
		10 mM dNTP Mix (2.5 mM each)	Aucun connu.
		Control DNA (pUC 19)	Aucun connu.
		Cloned Pfu DNA Polymerase	Pourcentage du mélange consistant en des ingrédients de toxicité inhalable inconnue : 30 - 60%
10X Cloned Pfu Reaction Buffer	Pourcentage du mélange consistant en des ingrédients de toxicité cutanée inconnue : 1 - 10%		
	Pourcentage du mélange consistant en des ingrédients de toxicité inhalable inconnue : 1 - 10%		
	Pourcentage du mélange consistant en des ingrédients de toxicité orale inconnue : 1 - 10%		
	Pourcentage du mélange constitué de composants dont la toxicité pour le milieu aquatique est inconnue : 3.2%		
	10X Cloned Pfu Reaction Buffer		

Section 2. Identification des dangers

Autres dangers qui ne donnent pas lieu à une classification	: Cloned Pfu DNA Polymerase	Aucun connu.
	10X Cloned Pfu Reaction Buffer	Aucun connu.
	10 mM dNTP Mix (2.5 mM each)	Aucun connu.
	Control DNA (pUC 19)	Aucun connu.

Section 3. Composition/information sur les ingrédients

Substance/préparation	: Cloned Pfu DNA Polymerase	Mélange
	10X Cloned Pfu Reaction Buffer	Mélange
	10 mM dNTP Mix (2.5 mM each)	Mélange
	Control DNA (pUC 19)	Mélange

Nom des ingrédients	% (p/p)	Numéro CAS
Cloned Pfu DNA Polymerase Glycérol	≥50 - ≤75	56-81-5
10X Cloned Pfu Reaction Buffer Polyoxyéthylène octyl éther phénylique	≤2.3	9002-93-1

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

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


Section 4. Premiers soins

Description des premiers soins nécessaires

Contact avec les yeux	: Cloned Pfu DNA Polymerase	Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures. Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. Continuer à rincer pendant au moins 10 minutes. Si l'irritation persiste, consulter un médecin.
	10X Cloned Pfu Reaction Buffer	Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures. Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. Continuer à rincer pendant au moins 10 minutes. Consulter un médecin.
	10 mM dNTP Mix (2.5 mM each)	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.
	Control DNA (pUC 19)	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.

Section 4. Premiers soins

Inhalation

:  Cloned Pfu DNA Polymerase Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. En l'absence de respiration, en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire, il faut que du personnel qualifié administre la respiration artificielle ou de l'oxygène. Le bouche-à-bouche peut se révéler dangereux pour la personne portant secours. Consulter un médecin si les effets nocifs persistent ou sont graves. Si la personne est inconsciente, la placer en position de rétablissement et consulter un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon.

10X Cloned Pfu Reaction Buffer

Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. En l'absence de respiration, en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire, il faut que du personnel qualifié administre la respiration artificielle ou de l'oxygène. Le bouche-à-bouche peut se révéler dangereux pour la personne portant secours. Consulter un médecin si les effets nocifs persistent ou sont graves. Si la personne est inconsciente, la placer en position de rétablissement et consulter un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon. En cas d'inhalation de produits de décomposition dans un feu, des symptômes peuvent se manifester à retardement. La personne exposée peut nécessiter une surveillance médicale pendant 48 heures.


10 mM dNTP Mix (2.5 mM each)

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.

Control DNA (pUC 19)

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.

Contact avec la peau

:  Cloned Pfu DNA Polymerase Rincer la peau contaminée avec beaucoup d'eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Laver soigneusement les chaussures avant de les remettre.

10X Cloned Pfu Reaction Buffer

Rincer la peau contaminée avec beaucoup d'eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Laver soigneusement les chaussures avant de les remettre.

10 mM dNTP Mix (2.5 mM each)

Rincer la peau contaminée avec beaucoup d'eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent.

Control DNA (pUC 19)

Rincer la peau contaminée avec beaucoup d'eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés.

Section 4. Premiers soins

Ingestion

: Cloned Pfu DNA Polymerase	<p>Consulter un médecin si des symptômes se développent.</p> <p>Laver la bouche avec de l'eau. Enlever les prothèses dentaires s'il y a lieu. Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. En cas d'ingestion de la matière et si la personne exposée est consciente, lui donner de petites quantités d'eau à boire. Arrêter si la personne se sent malade car des vomissements peuvent être dangereux. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. En cas de vomissements, garder la tête basse afin d'éviter la pénétration du vomi dans les poumons. Consulter un médecin si les effets nocifs persistent ou sont graves. Ne rien faire ingérer à une personne inconsciente. Si la personne est inconsciente, la placer en position de rétablissement et consulter un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon.</p>
10X Cloned Pfu Reaction Buffer	<p>Laver la bouche avec de l'eau. Enlever les prothèses dentaires s'il y a lieu. Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. En cas d'ingestion de la matière et si la personne exposée est consciente, lui donner de petites quantités d'eau à boire. Arrêter si la personne se sent malade car des vomissements peuvent être dangereux. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. En cas de vomissements, garder la tête basse afin d'éviter la pénétration du vomi dans les poumons. Consulter un médecin si les effets nocifs persistent ou sont graves. Ne rien faire ingérer à une personne inconsciente. Si la personne est inconsciente, la placer en position de rétablissement et consulter un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon.</p>
10 mM dNTP Mix (2.5 mM each)	<p>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.</p>
Control DNA (pUC 19)	<p>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.</p>

Section 4. Premiers soins

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	: Cloned Pfu DNA Polymerase	Provoque une irritation des yeux.
	10X Cloned Pfu Reaction Buffer	Provoque une sévère irritation des yeux.
	10 mM dNTP Mix (2.5 mM each)	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Control DNA (pUC 19)	Aucun effet important ou danger critique connu.
Inhalation	: Cloned Pfu DNA Polymerase	Aucun effet important ou danger critique connu.
	10X Cloned Pfu Reaction Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
	10 mM dNTP Mix (2.5 mM each)	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Control DNA (pUC 19)	Aucun effet important ou danger critique connu.
Contact avec la peau	: Cloned Pfu DNA Polymerase	Aucun effet important ou danger critique connu.
	10X Cloned Pfu Reaction Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
	10 mM dNTP Mix (2.5 mM each)	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Control DNA (pUC 19)	Aucun effet important ou danger critique connu.
Ingestion	: Cloned Pfu DNA Polymerase	Aucun effet important ou danger critique connu.
	10X Cloned Pfu Reaction Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
	10 mM dNTP Mix (2.5 mM each)	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Control DNA (pUC 19)	Aucun effet important ou danger critique connu.

Signes/symptômes de surexposition

Contact avec les yeux	: Cloned Pfu DNA Polymerase	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation larmoiement rougeur
	10X Cloned Pfu Reaction Buffer	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur ou irritation larmoiement rougeur
	10 mM dNTP Mix (2.5 mM each)	Aucune donnée spécifique.
	Control DNA (pUC 19)	Aucune donnée spécifique.
Inhalation	: Cloned Pfu DNA Polymerase	Aucune donnée spécifique.
	10X Cloned Pfu Reaction Buffer	Aucune donnée spécifique.
	10 mM dNTP Mix (2.5 mM each)	Aucune donnée spécifique.
	Control DNA (pUC 19)	Aucune donnée spécifique.
Contact avec la peau	: Cloned Pfu DNA Polymerase	Aucune donnée spécifique.
	10X Cloned Pfu Reaction Buffer	Aucune donnée spécifique.
	10 mM dNTP Mix (2.5 mM each)	Aucune donnée spécifique.
	Control DNA (pUC 19)	Aucune donnée spécifique.

Section 4. Premiers soins

Ingestion	: Cloned Pfu DNA Polymerase	Aucune donnée spécifique.
	10X Cloned Pfu Reaction Buffer	Aucune donnée spécifique.
	10 mM dNTP Mix (2.5 mM each)	Aucune donnée spécifique.
	Control DNA (pUC 19)	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	: Cloned Pfu DNA Polymerase	Traitement symptomatique requis. Contactez le spécialiste en traitement de poison immédiatement si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
	10X Cloned Pfu Reaction Buffer	En cas d'inhalation de produits de décomposition dans un feu, des symptômes peuvent se manifester à retardement. La personne exposée peut nécessiter une surveillance médicale pendant 48 heures.
	10 mM dNTP Mix (2.5 mM each)	Traitement symptomatique requis. Contactez le spécialiste en traitement de poison immédiatement si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
	Control DNA (pUC 19)	Traitement symptomatique requis. Contactez le spécialiste en traitement de poison immédiatement si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.

Traitements particuliers	: Cloned Pfu DNA Polymerase	Pas de traitement particulier.
	10X Cloned Pfu Reaction Buffer	Pas de traitement particulier.
	10 mM dNTP Mix (2.5 mM each)	Pas de traitement particulier.
	Control DNA (pUC 19)	Pas de traitement particulier.

Protection des sauveteurs	: Cloned Pfu DNA Polymerase	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.
	10X Cloned Pfu Reaction Buffer	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.
	10 mM dNTP Mix (2.5 mM each)	Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.
	Control DNA (pUC 19)	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	: Cloned Pfu DNA Polymerase	Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants.
	10X Cloned Pfu Reaction Buffer	Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants.
	10 mM dNTP Mix (2.5 mM each)	Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants.
	Control DNA (pUC 19)	Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants.

Section 5. Mesures à prendre en cas d'incendie

Agents extincteurs inappropriés	: <input checked="" type="checkbox"/> Cloned Pfu DNA Polymerase 10X Cloned Pfu Reaction Buffer 10 mM dNTP Mix (2.5 mM each) Control DNA (pUC 19)	Aucun connu. Aucun connu. Aucun connu. Aucun connu.
Dangers spécifiques du produit	: <input checked="" type="checkbox"/> Cloned Pfu DNA Polymerase 10X Cloned Pfu Reaction Buffer 10 mM dNTP Mix (2.5 mM each) Control DNA (pUC 19)	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. 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.
Produit de décomposition thermique dangereux	: <input checked="" type="checkbox"/> Cloned Pfu DNA Polymerase 10X Cloned Pfu Reaction Buffer 10 mM dNTP Mix (2.5 mM each) Control DNA (pUC 19)	Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes: dioxyde de carbone monoxyde de carbone Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes: dioxyde de carbone monoxyde de carbone oxydes d'azote oxydes de soufre composés halogénés Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique.
Mesures spéciales de protection pour les pompiers	: <input checked="" type="checkbox"/> Cloned Pfu DNA Polymerase 10X Cloned Pfu Reaction Buffer 10 mM dNTP Mix (2.5 mM each) Control DNA (pUC 19)	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. 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.

Section 5. Mesures à prendre en cas d'incendie

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

: Cloned Pfu DNA Polymerase

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.

10X Cloned Pfu Reaction Buffer

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.

10 mM dNTP Mix (2.5 mM each)

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.

Control DNA (pUC 19)

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

Section 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence

Pour le personnel non affecté aux urgences

: Cloned Pfu DNA Polymerase

Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes gênantes ou non protégées. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Assurer une ventilation adéquate. Porter un appareil respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Porter un équipement de protection individuelle approprié.

10X Cloned Pfu Reaction Buffer

Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes gênantes ou non protégées. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Assurer une ventilation adéquate. Porter un appareil respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Porter un équipement de protection individuelle approprié.

10 mM dNTP Mix (2.5 mM each)

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.

Control DNA (pUC 19)

Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes gênantes ou non protégées. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Porter un équipement de protection individuelle approprié.

Section 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

Intervenants en cas d'urgence	: Cloned Pfu DNA Polymerase	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 ».
	10X Cloned Pfu Reaction Buffer	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 ».
	10 mM dNTP Mix (2.5 mM each)	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 ».
	Control DNA (pUC 19)	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	: Cloned Pfu DNA Polymerase	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).
	10X Cloned Pfu Reaction Buffer	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).
	10 mM dNTP Mix (2.5 mM each)	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).
	Control DNA (pUC 19)	Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les voies navigables, les drains et les égouts. Avertir les autorités compétentes si le produit a engendré une pollution environnementale (égouts, voies navigables, sol ou air).

Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

Méthodes de nettoyage	: Cloned Pfu DNA Polymerase	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.
	10X Cloned Pfu Reaction Buffer	Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement.

Section 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

10 mM dNTP Mix (2.5 mM each)

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.

Control DNA (pUC 19)

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 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

:  Cloned Pfu DNA Polymerase

Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Ne pas ingérer. Éviter le contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Garder dans le conteneur d'origine ou dans un autre conteneur de substitution homologué fabriqué à partir d'un matériau compatible et tenu hermétiquement clos lorsqu'il n'est pas utilisé. Les conteneurs vides retiennent des résidus de produit et peuvent présenter un danger. Ne pas réutiliser ce conteneur.

10X Cloned Pfu Reaction Buffer

Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Ne pas ingérer. Éviter le contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Garder dans le conteneur d'origine ou dans un autre conteneur de substitution homologué fabriqué à partir d'un matériau compatible et tenu hermétiquement clos lorsqu'il n'est pas utilisé. Les conteneurs vides retiennent des résidus de produit et peuvent présenter un danger. Ne pas réutiliser ce conteneur.

10 mM dNTP Mix (2.5 mM each)

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

Control DNA (pUC 19)

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

Conseils sur l'hygiène générale au travail

:  Cloned Pfu DNA Polymerase

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

Section 7. Manutention et stockage

10X Cloned Pfu Reaction Buffer

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.

10 mM dNTP Mix (2.5 mM each)

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.

Control DNA (pUC 19)

Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou traité. Les personnes travaillant avec ce produit devraient se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements et l'équipement de protection contaminés avant de pénétrer dans des aires de repas. Consulter également la Section 8 pour d'autres renseignements sur les mesures d'hygiène.

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

:  Cloned Pfu DNA Polymerase

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.

10X Cloned Pfu Reaction Buffer

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.

10 mM dNTP Mix (2.5 mM

Entreposer conformément à la réglementation locale.

Section 7. Manutention et stockage

each)

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.

Control DNA (pUC 19)

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](#)

Nom des ingrédients	Limites d'exposition
<p><input checked="" type="checkbox"/> Cloned Pfu DNA Polymerase Glycérol</p>	<p>CA Alberta Provincial (Canada, 4/2009). 8 hrs OEL: 10 mg/m³ 8 heures. Forme: Brouillard</p> <p>CA British Columbia Provincial (Canada, 7/2016). TWA: 10 mg/m³ 8 heures. Forme: Brouillard TWA: 3 mg/m³ 8 heures. Forme: respirable mist</p> <p>CA Québec Provincial (Canada, 1/2014). VEMP: 10 mg/m³ 8 heures. Forme: brouillards</p> <p>CA Saskatchewan Provincial (Canada, 7/2013). STEL: 20 mg/m³ 15 minutes. Forme: Brouillard TWA: 10 mg/m³ 8 heures. Forme: Brouillard</p> <p>CA Ontario Provincial (Canada, 7/2015). TWA: 10 mg/m³ 8 heures. Forme: Brouillard</p>

Contrôles d'ingénierie appropriés

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

Section 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

Contrôle de l'action des agents d'environnement : Il importe de tester les émissions provenant des systèmes d'aération et du matériel de fabrication pour vous assurer qu'elles sont conformes aux exigences de la législation sur la protection de l'environnement. Dans certains cas, il sera nécessaire d'équiper le matériel de fabrication d'un épurateur de gaz ou d'un filtre ou de le modifier techniquement afin de réduire les émissions à des niveaux acceptables.

Mesures de protection individuelle

Mesures d'hygiène : 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 protection étanches contre les éclaboussures de produits chimiques.

Protection de la peau

Protection des mains : Lors de la manipulation de produits chimiques, porter en permanence des gants étanches et résistants aux produits chimiques conformes à une norme approuvée, si une évaluation du risque indique que cela est nécessaire. En tenant compte des paramètres indiqués par le fabricant de gants, vérifier que les gants gardent toujours leurs propriétés de protection pendant leur utilisation. Il faut noter que le temps de percement pour tout matériau utilisé dans des gants peut varier pour différents fabricants de gants. Dans le cas de mélanges, constitués de plusieurs substances, la durée de protection des gants ne peut pas être évaluée avec précision.

Protection du corps : 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	Cloned Pfu DNA Polymerase	Liquide.
	10X Cloned Pfu Reaction Buffer	Liquide.
	10 mM dNTP Mix (2.5 mM each)	Liquide.
	Control DNA (pUC 19)	Liquide.
	Couleur	Cloned Pfu DNA Polymerase
	10X Cloned Pfu Reaction Buffer	Non disponible.
	10 mM dNTP Mix (2.5 mM each)	Non disponible.
	Control DNA (pUC 19)	Non disponible.

Section 9. Propriétés physiques et chimiques

Odeur	: Cloned Pfu DNA Polymerase	Non disponible.
	10X Cloned Pfu Reaction	Non disponible.
	Buffer	
	10 mM dNTP Mix (2.5 mM each)	Non disponible.
Seuil olfactif	: Cloned Pfu DNA Polymerase	Non disponible.
	10X Cloned Pfu Reaction	Non disponible.
	Buffer	
	10 mM dNTP Mix (2.5 mM each)	Non disponible.
pH	: Cloned Pfu DNA Polymerase	8.2
	10X Cloned Pfu Reaction	8.8
	Buffer	
	10 mM dNTP Mix (2.5 mM each)	Non disponible.
Point de fusion	: Cloned Pfu DNA Polymerase	Non disponible.
	10X Cloned Pfu Reaction	Non disponible.
	Buffer	
	10 mM dNTP Mix (2.5 mM each)	0°C (32°F)
Point d'ébullition	: Cloned Pfu DNA Polymerase	Non disponible.
	10X Cloned Pfu Reaction	Non disponible.
	Buffer	
	10 mM dNTP Mix (2.5 mM each)	100°C (212°F)
Point d'éclair	: Cloned Pfu DNA Polymerase	Non disponible.
	10X Cloned Pfu Reaction	Non disponible.
	Buffer	
	10 mM dNTP Mix (2.5 mM each)	Non disponible.
Taux d'évaporation	: Cloned Pfu DNA Polymerase	Non disponible.
	10X Cloned Pfu Reaction	Non disponible.
	Buffer	
	10 mM dNTP Mix (2.5 mM each)	Non disponible.
Inflammabilité (solides et gaz)	: Cloned Pfu DNA Polymerase	Non applicable.
	10X Cloned Pfu Reaction	Non applicable.
	Buffer	
	10 mM dNTP Mix (2.5 mM each)	Non applicable.
Limites inférieure et supérieure d'explosion (d'inflammation)	: Cloned Pfu DNA Polymerase	Non disponible.
	10X Cloned Pfu Reaction	Non disponible.
	Buffer	
	10 mM dNTP Mix (2.5 mM each)	Non disponible.
	Control DNA (pUC 19)	Non disponible.

Section 9. Propriétés physiques et chimiques

Tension de vapeur	:	Cloned Pfu DNA Polymerase 10X Cloned Pfu Reaction Buffer 10 mM dNTP Mix (2.5 mM each) Control DNA (pUC 19)	Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible.
Densité de vapeur	:	Cloned Pfu DNA Polymerase 10X Cloned Pfu Reaction Buffer 10 mM dNTP Mix (2.5 mM each) Control DNA (pUC 19)	Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible.
Densité relative	:	Cloned Pfu DNA Polymerase 10X Cloned Pfu Reaction Buffer 10 mM dNTP Mix (2.5 mM each) Control DNA (pUC 19)	Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible.
Solubilité	:	Cloned Pfu DNA Polymerase 10X Cloned Pfu Reaction Buffer 10 mM dNTP Mix (2.5 mM each) Control DNA (pUC 19)	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. Facilement 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	:	Cloned Pfu DNA Polymerase 10X Cloned Pfu Reaction Buffer 10 mM dNTP Mix (2.5 mM each) Control DNA (pUC 19)	Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible.
Température d'auto-inflammation	:	Cloned Pfu DNA Polymerase 10X Cloned Pfu Reaction Buffer 10 mM dNTP Mix (2.5 mM each) Control DNA (pUC 19)	Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible.
Température de décomposition	:	Cloned Pfu DNA Polymerase 10X Cloned Pfu Reaction Buffer 10 mM dNTP Mix (2.5 mM each) Control DNA (pUC 19)	Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible.
Viscosité	:	Cloned Pfu DNA Polymerase 10X Cloned Pfu Reaction Buffer 10 mM dNTP Mix (2.5 mM each) Control DNA (pUC 19)	Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible.
Temps d'écoulement (ISO 2431)	:		Non disponible.

Section 10. Stabilité et réactivité

Réactivité	: Cloned Pfu DNA Polymerase 10X Cloned Pfu Reaction Buffer 10 mM dNTP Mix (2.5 mM each) Control DNA (pUC 19)	Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients. Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients. Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients. Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients.
Stabilité chimique	: Cloned Pfu DNA Polymerase 10X Cloned Pfu Reaction Buffer 10 mM dNTP Mix (2.5 mM each) Control DNA (pUC 19)	Le produit est stable. Le produit est stable. Le produit est stable. Le produit est stable.
Risque de réactions dangereuses	: Cloned Pfu DNA Polymerase 10X Cloned Pfu Reaction Buffer 10 mM dNTP Mix (2.5 mM each) Control DNA (pUC 19)	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. 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.
Conditions à éviter	: Cloned Pfu DNA Polymerase 10X Cloned Pfu Reaction Buffer 10 mM dNTP Mix (2.5 mM each) Control DNA (pUC 19)	Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique.
Matériaux incompatibles	: Cloned Pfu DNA Polymerase 10X Cloned Pfu Reaction Buffer 10 mM dNTP Mix (2.5 mM each) Control DNA (pUC 19)	Peut réagir ou être incompatible avec des matières oxydantes. Peut réagir ou être incompatible avec des matières oxydantes. Peut réagir ou être incompatible avec des matières oxydantes. Peut réagir ou être incompatible avec des matières oxydantes.
Produits de décomposition dangereux	: Cloned Pfu DNA Polymerase 10X Cloned Pfu Reaction Buffer 10 mM dNTP Mix (2.5 mM each) Control DNA (pUC 19)	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. Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître. Dans des conditions normales de stockage et

Section 10. Stabilité et réactivité

d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.

Section 11. Données toxicologiques

Renseignements sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë

Nom du produit ou de l'ingrédient	Résultat	Espèces	Dosage	Exposition
Cloned Pfu DNA Polymerase Glycérol	DL50 Orale	Rat	12600 mg/kg	-
10X Cloned Pfu Reaction Buffer Polyoxyéthylène octyl éther phénylique	DL50 Orale	Rat	1800 mg/kg	-

Irritation/Corrosion

Nom du produit ou de l'ingrédient	Résultat	Espèces	Potentiel	Exposition	Observation
Cloned Pfu DNA Polymerase Glycérol	Yeux - Léger irritant	Lapin	-	24 heures 500 milligrams	-
	Peau - Léger irritant	Lapin	-	24 heures 500 milligrams	-
10X Cloned Pfu Reaction Buffer Polyoxyéthylène octyl éther phénylique	Yeux - Modérément irritant	Lapin	-	24 heures 10 microliters	-
	Peau - Léger irritant	Lapin	-	24 heures 500 microliters	-

Sensibilisation

Non disponible.

Mutagenicité

Conclusion/Résumé : Non disponible.

Cancérogénicité

Conclusion/Résumé : Non disponible.

Toxicité pour la reproduction

Conclusion/Résumé : Non disponible.

Tératogénicité

Conclusion/Résumé : Non disponible.

Toxicité systémique pour certains organes cibles - exposition unique -

Non disponible.

Toxicité pour certains organes cibles - expositions répétées -

Non disponible.

Section 11. Données toxicologiques

Risque d'absorption par aspiration

Non disponible.

Renseignements sur les voies d'exposition probables	: Cloned Pfu DNA Polymerase	Voies d'entrée probables : Orale, Cutané, Inhalation.
	10X Cloned Pfu Reaction Buffer	Voies d'entrée probables : Orale, Cutané, Inhalation.
	10 mM dNTP Mix (2.5 mM each)	Non disponible.
	Control DNA (pUC 19)	Non disponible.

Effets aigus potentiels sur la santé

Contact avec les yeux	: <input checked="" type="checkbox"/> Cloned Pfu DNA Polymerase	Provoque une irritation des yeux.
	10X Cloned Pfu Reaction Buffer	Provoque une sévère irritation des yeux.
	10 mM dNTP Mix (2.5 mM each)	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Control DNA (pUC 19)	Aucun effet important ou danger critique connu.
Inhalation	: <input checked="" type="checkbox"/> Cloned Pfu DNA Polymerase	Aucun effet important ou danger critique connu.
	10X Cloned Pfu Reaction Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
	10 mM dNTP Mix (2.5 mM each)	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Control DNA (pUC 19)	Aucun effet important ou danger critique connu.
Contact avec la peau	: <input checked="" type="checkbox"/> Cloned Pfu DNA Polymerase	Aucun effet important ou danger critique connu.
	10X Cloned Pfu Reaction Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
	10 mM dNTP Mix (2.5 mM each)	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Control DNA (pUC 19)	Aucun effet important ou danger critique connu.
Ingestion	: <input checked="" type="checkbox"/> Cloned Pfu DNA Polymerase	Aucun effet important ou danger critique connu.
	10X Cloned Pfu Reaction Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
	10 mM dNTP Mix (2.5 mM each)	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Control DNA (pUC 19)	Aucun effet important ou danger critique connu.

Symptômes correspondant aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques

Contact avec les yeux	: <input checked="" type="checkbox"/> Cloned Pfu DNA Polymerase	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation larmolement rougeur
	10X Cloned Pfu Reaction Buffer	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur ou irritation larmolement rougeur
	10 mM dNTP Mix (2.5 mM each)	Aucune donnée spécifique.
	Control DNA (pUC 19)	Aucune donnée spécifique.

Section 11. Données toxicologiques

Inhalation	:	Cloned Pfu DNA Polymerase	Aucune donnée spécifique.
		10X Cloned Pfu Reaction Buffer	Aucune donnée spécifique.
		10 mM dNTP Mix (2.5 mM each)	Aucune donnée spécifique.
		Control DNA (pUC 19)	Aucune donnée spécifique.
Contact avec la peau	:	Cloned Pfu DNA Polymerase	Aucune donnée spécifique.
		10X Cloned Pfu Reaction Buffer	Aucune donnée spécifique.
		10 mM dNTP Mix (2.5 mM each)	Aucune donnée spécifique.
		Control DNA (pUC 19)	Aucune donnée spécifique.
Ingestion	:	Cloned Pfu DNA Polymerase	Aucune donnée spécifique.
		10X Cloned Pfu Reaction Buffer	Aucune donnée spécifique.
		10 mM dNTP Mix (2.5 mM each)	Aucune donnée spécifique.
		Control DNA (pUC 19)	Aucune donnée spécifique.

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

Exposition de courte durée

Effets immédiats possibles : Non disponible.

Effets différés possibles : Non disponible.

Exposition de longue durée

Effets immédiats possibles : Non disponible.

Effets différés possibles : Non disponible.

Effets chroniques potentiels sur la santé

Généralités : Cloned Pfu DNA Polymerase
10X Cloned Pfu Reaction Buffer
10 mM dNTP Mix (2.5 mM each)
Control DNA (pUC 19)
Aucun effet important ou danger critique connu.
Aucun effet important ou danger critique connu.
Aucun effet important ou danger critique connu.
Aucun effet important ou danger critique connu.

Cancérogénicité : Cloned Pfu DNA Polymerase
10X Cloned Pfu Reaction Buffer
10 mM dNTP Mix (2.5 mM each)
Control DNA (pUC 19)
Aucun effet important ou danger critique connu.
Aucun effet important ou danger critique connu.
Aucun effet important ou danger critique connu.
Aucun effet important ou danger critique connu.

Mutagénicité : Cloned Pfu DNA Polymerase
10X Cloned Pfu Reaction Buffer
10 mM dNTP Mix (2.5 mM each)
Control DNA (pUC 19)
Aucun effet important ou danger critique connu.
Aucun effet important ou danger critique connu.
Aucun effet important ou danger critique connu.
Aucun effet important ou danger critique connu.

Tératogénicité : Cloned Pfu DNA Polymerase
10X Cloned Pfu Reaction Buffer
10 mM dNTP Mix (2.5 mM each)
Control DNA (pUC 19)
Aucun effet important ou danger critique connu.
Aucun effet important ou danger critique connu.
Aucun effet important ou danger critique connu.
Aucun effet important ou danger critique connu.

Section 11. Données toxicologiques

Effets sur le développement	:	<input checked="" type="checkbox"/> Cloned Pfu DNA Polymerase	Aucun effet important ou danger critique connu.
		10X Cloned Pfu Reaction Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
		10 mM dNTP Mix (2.5 mM each)	Aucun effet important ou danger critique connu.
		Control DNA (pUC 19)	Aucun effet important ou danger critique connu.
Effets sur la fertilité	:	<input checked="" type="checkbox"/> Cloned Pfu DNA Polymerase	Aucun effet important ou danger critique connu.
		10X Cloned Pfu Reaction Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
		10 mM dNTP Mix (2.5 mM each)	Aucun effet important ou danger critique connu.
		Control DNA (pUC 19)	Aucun effet important ou danger critique connu.

Valeurs numériques de toxicité

Estimations de la toxicité aiguë

Voie	Valeur ETA
<input checked="" type="checkbox"/> 10X Cloned Pfu Reaction Buffer Orale	98687.3 mg/kg

Section 12. Données écologiques

Toxicité

Nom du produit ou de l'ingrédient	Résultat	Espèces	Exposition
<input checked="" type="checkbox"/> Cloned Pfu DNA Polymerase Glycérol	Aiguë CL50 54000 mg/l Eau douce	Poisson - Oncorhynchus mykiss	96 heures
10X Cloned Pfu Reaction Buffer Polyoxyéthylène octyl éther phénylique	Aiguë CL50 5.85 mg/l Eau douce	Crustacés - Ceriodaphnia rigaudi - Néonate	48 heures
	Aiguë CL50 11.2 mg/l Eau douce	Daphnie - Daphnia magna - Néonate	48 heures
	Aiguë CL50 4500 µg/l Eau douce	Poisson - Pimephales promelas	96 heures

Persistence et dégradation

Nom du produit ou de l'ingrédient	Test	Résultat	Dosage	Inoculum
<input checked="" type="checkbox"/> Cloned Pfu DNA Polymerase Glycérol	301D Biodégradabilité facile - Essai en flacon fermé	93 % - 30 jours	-	-

Section 12. Données écologiques

Nom du produit ou de l'ingrédient	Demi-vie aquatique	Photolyse	Biodégradabilité
10X Cloned Pfu Reaction Buffer Polyoxyéthylène octyl éther phénylique	-	-	Facilement

Potentiel de bioaccumulation

Nom du produit ou de l'ingrédient	LogP _{ow}	BCF	Potentiel
Cloned Pfu DNA Polymerase Glycérol	-1.76	-	faible
10X Cloned Pfu Reaction Buffer Polyoxyéthylène octyl éther phénylique	4.86	-	élevée

Mobilité dans le sol

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

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

Section 13. Données sur l'élimination

Méthodes d'élimination : Il est important de réduire au minimum, voire d'éviter la génération de déchets chaque fois que possible. La mise au rebut de ce produit, des solutions et de tous les co-produits doit obéir en permanence aux dispositions de la législation sur la protection de l'environnement et l'élimination des déchets et demeurer conforme aux exigences des pouvoirs publics locaux. Éliminer le surplus et les produits non recyclables par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée. Ne pas rejeter les déchets non traités dans les égouts, à moins que ce soit en conformité avec les exigences de toutes les autorités compétentes. L'emballage des déchets doit être recyclé. L'incinération ou l'enfouissement sanitaire ne doivent être considérés que lorsque le recyclage n'est pas possible. Ne se débarrasser de ce produit et de son récipient qu'en prenant toutes précautions d'usage. Il faut prendre des précautions lors de la manipulation de contenants vides qui n'ont pas été nettoyés ou rincés. Les conteneurs vides ou les doublures peuvent retenir des résidus de produit. Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les voies navigables, les drains et les égouts.

Section 14. Informations relatives au transport

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.

Section 14. Informations relatives au transport

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 : Indéterminé.
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)**: Indéterminé.
Inventaire japonais (ISHL): Indéterminé.
Malaisie : Indéterminé.
Nouvelle-Zélande : Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
Philippines : Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
République de Corée : Indéterminé.
Taiwan : Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
Thaïlande : Indéterminé.
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 : 02/16/2018

Date de publication précédente : 02/29/2016

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
<input checked="" type="checkbox"/> Cloned Pfu DNA Polymerase IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2B	Méthode de calcul
10X Cloned Pfu Reaction Buffer IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2A	Méthode de calcul

Références : Non disponible.

Indique quels renseignements ont été modifiés depuis la version précédente.

Avis au lecteur

Déni de responsabilité: Les informations contenues dans le présent document reflètent l'état de connaissances d'Agilent à la date de rédaction du manuel. Par conséquent, Agilent ne peut garantir expressément ou implicitement la validité, l'exactitude, l'exhaustivité ou la pertinence desdites informations.