

Paq5000 Hotstart DNA Polymerase, Part Number 600862

## Section 1. Identification

<b>Identificateur de produit</b>	: Paq5000 Hotstart DNA Polymerase, Part Number 600862	
<b>Réf. (kit chimique)</b>	: 600862	
<b>Référence</b>	: Paq5000 Hotstart DNA Polymerase	600862-51
	: 10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase	600860-52
	: Buffer	
<b>Utilisations</b>	: Réactif analytique.	
	: Paq5000 Hotstart DNA Polymerase	0.2 mL (1000 U 5.0 U/μl)
	: 10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase	1 mL
	: Buffer	
<b>Fournisseur/Fabricant</b>	: Agilent Technologies, Inc. 5301 Stevens Creek Blvd Santa Clara, CA 95051, USA 800-227-9770	
<b>Numéro de téléphone à composer en cas d'urgence (indiquer les heures de service)</b>	: CHEMTREC®: 1-800-424-9300	

## Section 2. Identification des dangers


### Classement de la substance ou du mélange

Non classé.

### Éléments d'étiquetage SGH


<b>Mention d'avertissement</b>	: Paq5000 Hotstart DNA Polymerase	Pas de mention de danger.
	: 10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer	Pas de mention de danger.
<b>Mentions de danger</b>	: Paq5000 Hotstart DNA Polymerase	Aucun effet important ou danger critique connu.
	: 10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
<b>Conseils de prudence</b>		
<b>Prévention</b>	: Paq5000 Hotstart DNA Polymerase	Non applicable.
	: 10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer	Non applicable.
<b>Intervention</b>	: Paq5000 Hotstart DNA Polymerase	Non applicable.
	: 10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer	Non applicable.
<b>Stockage</b>	: Paq5000 Hotstart DNA Polymerase	Non applicable.
	: 10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer	Non applicable.

## Section 2. Identification des dangers

<b>Élimination</b>	: Paq5000 Hotstart DNA Polymerase	Non applicable.
	10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer	Non applicable.
<b>Éléments d'une étiquette complémentaire</b>	: Paq5000 Hotstart DNA Polymerase	Aucun connu.
	10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer	Aucun connu.
	 Paq5000 Hotstart DNA Polymerase	Pourcentage du mélange constitué de composants dont la toxicité pour le milieu aquatique est inconnue: 9.8 %
	10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer	Pourcentage du mélange constitué de composants dont la toxicité pour le milieu aquatique est inconnue: 2.5 %
<b>Autres dangers qui ne donnent pas lieu à une classification</b>	: Paq5000 Hotstart DNA Polymerase	Aucun connu.
	10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer	Aucun connu.

## Section 3. Composition/information sur les ingrédients

<b>Substance/préparation</b>	: Paq5000 Hotstart DNA Polymerase	Mélange
	10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer	Mélange

Nom des ingrédients	% (p/p)	Numéro CAS
 <b>Paq5000 Hotstart DNA Polymerase</b>		
1-Propanaminium, 2-hydroxy-n,n-dimethyl-3-sulfo-n-3-(3.alpha.,5.beta.,7.alpha.,12.alpha.)-3,7,12-trihydroxy-24-oxocholan-24-ylaminopropyl-, inner salt	0.5 - 1.5	82473-24-3
Dodécyldiméthyl(3-sulfonatopropyl)ammonium	0.5 - 1.5	14933-08-5
Sulfate d'ammonium	0.5 - 1.5	7783-20-2
<b>10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer</b>		
Trométamol	3 - 7	77-86-1
1-Propanaminium, 2-hydroxy-n,n-dimethyl-3-sulfo-n-3-(3.alpha.,5.beta.,7.alpha.,12.alpha.)-3,7,12-trihydroxy-24-oxocholan-24-ylaminopropyl-, inner salt	0.5 - 1.5	82473-24-3
Sulfate d'ammonium	0.1 - 1	7783-20-2

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

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

## Section 4. Premiers soins

### Description des premiers soins nécessaires

<b>Contact avec les yeux</b>	: Paq5000 Hotstart 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. En cas d'irritation, consulter un médecin.
	10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase 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. En cas d'irritation, consulter un médecin.

## Section 4. Premiers soins

<b>Inhalation</b>	: Paq5000 Hotstart DNA Polymerase	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. 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.
	10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer	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. 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.
<b>Contact avec la peau</b>	: Paq5000 Hotstart 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.
	10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer	Rincer la peau contaminée avec beaucoup d'eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
<b>Ingestion</b>	: Paq5000 Hotstart DNA Polymerase	Laver la bouche avec de l'eau. 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.
	10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer	Laver la bouche avec de l'eau. En cas d'ingestion de la matière et si la personne exposée est consciente, lui donner de petites quantités d'eau à boire. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. Consulter un médecin si des symptômes se développent.

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

#### Effets aigus potentiels sur la santé

<b>Contact avec les yeux</b>	: Paq5000 Hotstart DNA Polymerase	Aucun effet important ou danger critique connu.
	10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
<b>Inhalation</b>	: Paq5000 Hotstart DNA Polymerase	Aucun effet important ou danger critique connu.
	10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
<b>Contact avec la peau</b>	: Paq5000 Hotstart DNA Polymerase	Aucun effet important ou danger critique connu.
	10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
<b>Ingestion</b>	: Paq5000 Hotstart DNA Polymerase	Aucun effet important ou danger critique connu.
	10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.

#### Signes/symptômes de surexposition

## Section 4. Premiers soins

<b>Contact avec les yeux</b>	: Paq5000 Hotstart DNA Polymerase	Aucune donnée spécifique.
	10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer	Aucune donnée spécifique.
<b>Inhalation</b>	: Paq5000 Hotstart DNA Polymerase	Aucune donnée spécifique.
	10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer	Aucune donnée spécifique.
<b>Contact avec la peau</b>	: Paq5000 Hotstart DNA Polymerase	Aucune donnée spécifique.
	10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer	Aucune donnée spécifique.
<b>Ingestion</b>	: Paq5000 Hotstart DNA Polymerase	Aucune donnée spécifique.
	10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer	Aucune donnée spécifique.

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

<b>Note au médecin traitant</b>	: Paq5000 Hotstart DNA Polymerase	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.
	10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase 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.
<b>Traitements particuliers</b>	: Paq5000 Hotstart DNA Polymerase	Pas de traitement particulier.
	10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer	Pas de traitement particulier.
<b>Protection des sauveteurs</b>	: Paq5000 Hotstart DNA Polymerase	Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.
	10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer	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

<b>Agents extincteurs appropriés</b>	: Paq5000 Hotstart DNA Polymerase	Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants.
	10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer	Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants.
<b>Agents extincteurs inappropriés</b>	: Paq5000 Hotstart DNA Polymerase	Aucun connu.
	10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer	Aucun connu.

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

<b>Dangers spécifiques du produit</b>	: Paq5000 Hotstart DNA Polymerase	Si ce produit est chauffé ou se trouve au contact du feu, une augmentation de pression se produit et le conteneur peut éclater.
	10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer	Si ce produit est chauffé ou se trouve au contact du feu, une augmentation de pression se produit et le conteneur peut éclater.
<b>Produit de décomposition thermique dangereux</b>	: Paq5000 Hotstart DNA Polymerase	Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes: dioxyde de carbone monoxyde de carbone oxydes d'azote oxydes de soufre oxyde/oxydes de métal
	10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer	Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes: dioxyde de carbone monoxyde de carbone oxydes d'azote oxydes de soufre oxyde/oxydes de métal
<b>Mesures spéciales de protection pour les pompiers</b>	: Paq5000 Hotstart DNA Polymerase	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.
	10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer	En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.
<b>Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre le feu</b>	: Paq5000 Hotstart 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 Paq5000 Hotstart DNA Polymerase 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.

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

### Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence

<b>Pour le personnel non affecté aux urgences</b>	: Paq5000 Hotstart 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. Porter un équipement de protection individuelle approprié.
	10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase 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. Porter un équipement de protection individuelle approprié.

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

<b>Intervenants en cas d'urgence</b>	: Paq5000 Hotstart 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 Paq5000 Hotstart DNA Polymerase 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 ».
<b>Précautions environnementales</b>	: Paq5000 Hotstart 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 Paq5000 Hotstart DNA Polymerase 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).

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

<b>Méthodes de nettoyage</b>	: Paq5000 Hotstart DNA Polymerase	Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les contenants (ou récipients) 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 Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer	Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les contenants (ou récipients) de la zone de déversement. Diluer avec de l'eau et éponger si la matière est soluble dans l'eau. Sinon, ou si la matière est insoluble dans l'eau, absorber avec un matériau sec inerte et placer dans un conteneur à déchets approprié. Éliminer par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée.

## Section 7. Manutention et stockage

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

<b>Mesures de protection</b>	: Paq5000 Hotstart DNA Polymerase	Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8).
	10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer	Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8).
<b>Conseils sur l'hygiène générale au travail</b>	: Paq5000 Hotstart 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 renseignements sur les mesures d'hygiène.

## Section 7. Manutention et stockage

10X Paq5000 Hotstart DNA  
Polymerase Buffer

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

: Paq5000 Hotstart 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 contenants (ou récipients) 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 Paq5000 Hotstart DNA  
Polymerase 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 contenants (ou récipients) non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. Voir la section 10 relative aux matières incompatibles avant la manutention ou l'utilisation.

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

### Paramètres de contrôle

### Limites d'exposition professionnelle

Aucun.

### Contrôles d'ingénierie appropriés

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

### Contrôle de l'action des agents d'environnement

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

### Mesures de protection individuelle

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

- Mesures d'hygiène** : Après manipulation de produits chimiques, lavez-vous les mains, les avant-bras et le visage avec soin avant de manger, de fumer, d'aller aux toilettes et une fois votre travail terminé. Utiliser les techniques appropriées pour retirer les vêtements contaminés. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser. Assurez-vous que des bassins oculaires et des douches de décontamination sont installés près des postes de travail.
- Protection oculaire/ faciale** : Le port de lunettes de sécurité conformes à une norme approuvée est obligatoire quand une évaluation des risques le préconise pour éviter toute exposition aux éclaboussures de liquides, à la buée, aux gaz ou aux poussières. Si un contact est possible, les protections suivantes doivent être portées, à moins qu'une évaluation indique un besoin pour une protection supérieure : lunettes de sécurité avec écrans de protection latéraux.
- Protection de la peau**
- Protection des mains** : Lors de la manipulation de produits chimiques, porter en permanence des gants étanches et résistants aux produits chimiques conformes à une norme approuvée, si une évaluation du risque indique que cela est nécessaire.
- Protection du corps** : L'équipement de protection individuelle pour le corps doit être adapté à la tâche exécutée et aux risques encourus, et approuvé par un expert avant toute manipulation de ce produit.
- Autre protection pour la peau** : Il faut sélectionner des chaussures appropriées et toute autre mesure appropriée de protection de la peau en fonction de la tâche en cours et des risques en cause et cette sélection doit être approuvée par un spécialiste avant de manipuler ce produit.
- Protection respiratoire** : En fonction du risque et de la possibilité d'une exposition, choisir un respirateur qui est conforme à la norme ou certification appropriée. Les respirateurs doivent être utilisés suivant un programme de protection pour assurer un ajustement, une formation appropriée et d'aspects d'utilisation importants.

## Section 9. Propriétés physiques et chimiques et caractéristiques de sécurité

Toutes les propriétés sont mesurées à température et pression standard, sauf indication contraire.

### Apparence

<b>État physique</b>	Paq5000 Hotstart DNA Polymerase	Liquide.
	10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer	Liquide.
<b>Couleur</b>	Paq5000 Hotstart DNA Polymerase	Non disponible.
	10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer	Non disponible.
<b>Odeur</b>	Paq5000 Hotstart DNA Polymerase	Non disponible.
	10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer	Non disponible.
<b>Seuil olfactif</b>	Paq5000 Hotstart DNA Polymerase	Non disponible.
	10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer	Non disponible.
<b>pH</b>	Paq5000 Hotstart DNA Polymerase	8.2
	10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer	10

## Section 9. Propriétés physiques et chimiques et caractéristiques de sécurité

**Point de fusion et point de congélation** : Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Non disponible.  
10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer Non disponible.

**Point d'ébullition, point d'ébullition initial et plage d'ébullition** : Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Non disponible.  
10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer Non disponible.

**Point d'éclair** : Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Non disponible.  
10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer Non disponible.

**Taux d'évaporation** : Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Non disponible.  
10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer Non disponible.

**Inflammabilité** : Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Non applicable.  
10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer Non applicable.

**Limite supérieure/inférieure d'inflammabilité ou d'explosivité** : Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Non disponible.  
10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer Non disponible.

**Tension de vapeur** :

Nom des ingrédients	Pression de vapeur à 20 °C			Pression de vapeur à 50 °C		
	mm Hg	kPa	Méthode	mm Hg	kPa	Méthode
<b>Paq5000 Hotstart DNA Polymerase</b>						
Eau	23.8	3.2		92.258	12.3	
Sulfate d'ammonium	0	0				
<b>10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer</b>						
Eau	23.8	3.2		92.258	12.3	
Sulfate de magnésium heptahydraté	<0.1	<0.013				

**Densité de vapeur relative** : Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Non disponible.  
10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer Non disponible.

**Densité relative** : Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Non disponible.  
10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer Non disponible.

**Solubilité** : Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.  
10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.

## Section 9. Propriétés physiques et chimiques et caractéristiques de sécurité

<b>Coefficient de partage n-octanol/eau</b>	: Paq5000 Hotstart DNA Polymerase	Non applicable.
	10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer	Non applicable.
<b>Température d'auto-inflammation</b>	: Paq5000 Hotstart DNA Polymerase	Non disponible.
	10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer	Non disponible.
<b>Température de décomposition</b>	: Paq5000 Hotstart DNA Polymerase	Non disponible.
	10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer	Non disponible.
<b>Viscosité</b>	: Paq5000 Hotstart DNA Polymerase	Non disponible.
	10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer	Non disponible.
<b><u>Caractéristiques des particules</u></b>		
<b>Taille médiane des particules</b>	: Paq5000 Hotstart DNA Polymerase	Non applicable.
	10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer	Non applicable.

## Section 10. Stabilité et réactivité

<b>Réactivité</b>	: Paq5000 Hotstart DNA Polymerase	Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients.
	10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer	Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients.
<b>Stabilité chimique</b>	: Paq5000 Hotstart DNA Polymerase	Le produit est stable.
	10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer	Le produit est stable.
<b>Risque de réactions dangereuses</b>	: Paq5000 Hotstart DNA Polymerase	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
	10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
<b>Conditions à éviter</b>	: Paq5000 Hotstart DNA Polymerase	Aucune donnée spécifique.
	10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer	Aucune donnée spécifique.
<b>Matériaux incompatibles</b>	: Paq5000 Hotstart DNA Polymerase	Peut réagir ou être incompatible avec des matières oxydantes.
	10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer	Peut réagir ou être incompatible avec des matières oxydantes.

## Section 10. Stabilité et réactivité

<b>Produits de décomposition dangereux</b>	<b>Paq5000 Hotstart DNA Polymerase</b>	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.
	<b>10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer</b>	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.

## Section 11. Données toxicologiques

### Renseignements sur les effets toxicologiques

#### Toxicité aiguë

Nom du produit ou de l'ingrédient	Résultat	Espèces	Dosage	Exposition
<b>Paq5000 Hotstart DNA Polymerase</b> Sulfate d'ammonium	DL50 Orale	Rat	2840 mg/kg	-
<b>10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer</b> Trométamol	DL50 Cutané	Rat	>5000 mg/kg	-
Sulfate d'ammonium	DL50 Orale	Rat	2840 mg/kg	-

#### Irritation/Corrosion

Nom du produit ou de l'ingrédient	Résultat	Espèces	Potentiel	Exposition	Observation
<b>10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer</b> Trométamol	Peau - Modérément irritant	Lapin	-	25 %	-
	Peau - Hautement irritant	Lapin	-	500 mg	-

#### Sensibilisation

Non disponible.

#### Mutagenicité

**Conclusion/Résumé** : Non disponible.

#### Cancérogénicité

**Conclusion/Résumé** : Non disponible.

#### Toxicité pour la reproduction

**Conclusion/Résumé** : Non disponible.

#### Téragénicité

**Conclusion/Résumé** : Non disponible.

#### Toxicité systémique pour certains organes cibles - exposition unique -

Nom	Catégorie	Voie d'exposition	Organes cibles
<b>Paq5000 Hotstart DNA Polymerase</b> 1-Propanaminium, 2-hydroxy-n,n-dimethyl-3-sulfo-n-3-(3.alpha.,5.beta.,7.alpha.,12.alpha.)-3,7,12-trihydroxy-24-oxocholan-24-ylaminopropyl-, inner salt Dodécyl diméthyl(3-sulfonatopropyl)ammonium	Catégorie 3	-	Irritation des voies respiratoires
	Catégorie 3	-	Irritation des voies respiratoires
<b>10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer</b> Trométamol	Catégorie 3	-	Irritation des voies respiratoires

## Section 11. Données toxicologiques

1-Propanaminium, 2-hydroxy-n,n-dimethyl-3-sulfo-n-3-(3.alpha.,5.beta.,7.alpha.,12.alpha.)-3,7,12-trihydroxy-24-oxocholan-24-ylaminopropyl-, inner salt	Catégorie 3	-	Irritation des voies respiratoires
--	-------------	---	------------------------------------

### Toxicité pour certains organes cibles - expositions répétées -

Non disponible.

### Risque d'absorption par aspiration

Non disponible.

<b>Renseignements sur les voies d'exposition probables</b>	: Paq5000 Hotstart DNA Polymerase 10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer	Voies d'entrée probables : Orale, Cutané, Inhalation. Voies d'entrée probables : Orale, Cutané, Inhalation.
--	---	--

### Effets aigus potentiels sur la santé

<b>Contact avec les yeux</b>	: Paq5000 Hotstart DNA Polymerase 10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.
<b>Inhalation</b>	: Paq5000 Hotstart DNA Polymerase 10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.
<b>Contact avec la peau</b>	: Paq5000 Hotstart DNA Polymerase 10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.
<b>Ingestion</b>	: Paq5000 Hotstart DNA Polymerase 10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.

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

<b>Contact avec les yeux</b>	: Paq5000 Hotstart DNA Polymerase 10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer	Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique.
<b>Inhalation</b>	: Paq5000 Hotstart DNA Polymerase 10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer	Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique.
<b>Contact avec la peau</b>	: Paq5000 Hotstart DNA Polymerase 10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer	Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique.
<b>Ingestion</b>	: Paq5000 Hotstart DNA Polymerase 10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer	Aucune donnée spécifique. 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.

## Section 11. Données toxicologiques


**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

<b>Généralités</b>	: Paq5000 Hotstart DNA Polymerase 10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.
<b>Cancérogénicité</b>	: Paq5000 Hotstart DNA Polymerase 10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.
<b>Mutagénicité</b>	: Paq5000 Hotstart DNA Polymerase 10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.
<b>Toxicité pour la reproduction</b>	:  Paq5000 Hotstart DNA Polymerase 10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.


### Valeurs numériques de toxicité

#### Estimations de la toxicité aiguë

Nom du produit ou de l'ingrédient	Orale (mg/kg)	Cutané (mg/kg)	Inhalation (gaz) (ppm)	Inhalation (vapeurs) (mg/l)	Inhalation (poussières et brouillards) (mg/l)
 <b>Paq5000 Hotstart DNA Polymerase</b> Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Dodécyl diméthyl(3-sulfonatopropyl)ammonium Sulfate d'ammonium	29521.8 500 2840	64533.3 1100 N/A	N/A N/A N/A	645.3 11 N/A	N/A N/A N/A
<b>10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer</b> 10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer Sulfate d'ammonium	284000 2840	N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A

## Section 12. Données écologiques


### Toxicité


Nom du produit ou de l'ingrédient	Résultat	Espèces	Exposition
 <b>Paq5000 Hotstart DNA Polymerase</b> Sulfate d'ammonium	Chronique NOEC 7.5 mg/l Eau de mer	Algues - Phaeodactylum tricornutum - Phase de croissance exponentielle	96 heures
<b>10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer</b>			

## Section 12. Données écologiques


Trométamol	Aiguë CE50 >980 mg/l Eau douce	Daphnie	48 heures
Sulfate d'ammonium	Aiguë NOEC 520 mg/l Eau douce Chronique NOEC 7.5 mg/l Eau de mer	Daphnie Algues - Phaeodactylum tricornutum - Phase de croissance exponentielle	48 heures 96 heures

### Persistence et dégradation

Nom du produit ou de l'ingrédient	Test	Résultat	Dosage	Inoculum
 10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer Trométamol	OECD 301F Biodégradabilité facile - Essai de respirométrie manométrique	97.1 % - Facilement - 28 jours	30 mg/l	-

Nom du produit ou de l'ingrédient	Demi-vie aquatique	Photolyse	Biodégradabilité
 Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Sulfate d'ammonium	-	-	Facilement
10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer Trométamol	-	-	Facilement
Sulfate d'ammonium	-	-	Facilement

### Potentiel de bioaccumulation

Nom du produit ou de l'ingrédient	LogK <sub>ow</sub>	FBC	Potentiel
 Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Sulfate d'ammonium	-5.1	-	faible
10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer Trométamol	-2.31	-	faible
Sulfate d'ammonium	-5.1	-	faible

### Mobilité dans le sol

**Coefficient de répartition sol/eau (K<sub>oc</sub>)** : Non disponible.

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

## Section 13. Données sur l'élimination

**Méthodes d'élimination** : Il est important de réduire au minimum, voire d'éviter la génération de déchets chaque fois que c'est 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 les précautions d'usage. Les contenants vides ou les doublures peuvent retenir des résidus de produit. Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les voies navigables, les drains et les égouts.

## Section 14. Informations relatives au transport

**TDG / IMDG / IATA** : Non réglementé.

**Protections spéciales pour l'utilisateur** : **Transport dans les locaux de l'utilisateur** : toujours transporter dans des conteneurs fermés qui sont droits et sûrs. Assurez-vous que les personnes qui transportent le produit savent ce qu'il faut faire en cas d'accident ou de déversement.

**Transport en vrac aux termes des instruments IMO** : Non disponible.

## Section 15. Informations sur la réglementation

### Listes canadiennes

**INRP canadien** : Les composants suivants sont répertoriés: ammoniac (total)

**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

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 d'inventaire

**Australie** : Indéterminé.

**Canada** : Indéterminé.

**Chine** : Indéterminé.

## Section 15. Informations sur la réglementation

<b>Europe</b>	: Indéterminé.
<b>Japon</b>	: <b>Inventaire du Japon (CSCL)</b> : Indéterminé. <b>Inventaire japonais (ISHL)</b> : Indéterminé.
<b>Nouvelle-Zélande</b>	: Indéterminé.
<b>Philippines</b>	: Indéterminé.
<b>République de Corée</b>	: Indéterminé.
<b>Taïwan</b>	: Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
<b>Thaïlande</b>	: Indéterminé.
<b>Turquie</b>	: Indéterminé.
<b>États-Unis</b>	: Indéterminé.
<b>Viêt-Nam</b>	: Indéterminé.

## Section 16. Autres informations

### Historique

**Date d'édition/Date de révision** : 03/10/2022

**Date de publication précédente** : 08/02/2019

**Version** : 6

**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
- RPD = Règlement sur les produits dangereux
- IATA = Association international du transport aérien
- CVI = conteneurs en vrac intermédiaires
- code IMDG = code maritime international des marchandises dangereuses
- LogK<sub>ow</sub> = coefficient de partage octanol/eau
- MARPOL = Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires de 1973, telle que modifiée par le Protocole de 1978. ("MARPOL" = pollution maritime)
- N/A = Non disponible
- NU = Nations Unies

### Procédure utilisée pour préparer la classification

Classification	Justification
Non classé.	

**Références** : Non disponible.

✓ Indique quels renseignements ont été modifiés depuis la version précédente.

### Avis au lecteur

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