

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ Agilent Technologies

Paq5000 DNA Polymerase - 500 U, Part Number 600680

Section 1. Identification

Identificateur de produit : Paq5000 DNA Polymerase - 500 U, Part Number 600680

Réf. (kit chimique) : 600680

Référence : Paq5000 DNA Polymerase 600680-51
10X Paq5000 DNA Polymerase Buffer 600680-52

Utilisations pertinentes identifiées de la substance ou du mélange et utilisations non recommandées

Utilisations identifiées : Réactif analytique.
Paq5000 DNA Polymerase 0.1 ml (500 U 5.0 U/ µL)
10X Paq5000 DNA Polymerase Buffer 1 ml

Fournisseur/Fabricant : 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

Paq5000 DNA Polymerase
H320

IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2B

Éléments d'étiquetage SGH

Mention d'avertissement : Paq5000 DNA Polymerase Attention
10X Paq5000 DNA Polymerase Buffer Pas de mention de danger.

Mentions de danger : Paq5000 DNA Polymerase H320 - Provoque une irritation des yeux.
10X Paq5000 DNA Polymerase Buffer Aucun effet important ou danger critique connu.

Conseils de prudence

Prévention : Paq5000 DNA Polymerase Non applicable.
10X Paq5000 DNA Polymerase Buffer Non applicable.

Intervention : Paq5000 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.
P337 + P313 - Si l'irritation des yeux persiste: Consulter un médecin.
10X Paq5000 DNA Polymerase Buffer Non applicable.

Stockage : Paq5000 DNA Polymerase Non applicable.
10X Paq5000 DNA Polymerase Buffer Non applicable.

Section 2. Identification des dangers

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

Section 3. Composition/information sur les ingrédients

Substance/préparation	: Paq5000 DNA Polymerase 10X Paq5000 DNA Polymerase Buffer	Mélange Mélange
------------------------------	---	--------------------

Nom des ingrédients	Synonymes	% (p/p)	Numéro CAS
Paq5000 DNA Polymerase			
Glycérol	Glycerol	≥30 - ≤60	56-81-5
10X Paq5000 DNA Polymerase Buffer			
Trométamol	Tris	≥5 - ≤10	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	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	≥1 - ≤5	82473-24-3
Sulfate d'ammonium	Ammonium sulphate	≥1 - ≤5	7783-20-2

Les plages de concentration indiquées ci-dessus pour les ingrédients dangereux sont des plages prescrites. Les concentrations réelles ou les plages de concentration réelles sont retenues en tant que secret industriel.

Le produit ne contient aucun autre ingrédient exigeant une déclaration dans cette section, selon les connaissances actuelles du fournisseur et les concentrations de classification en vigueur.


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	: Paq5000 DNA Polymerase 10X Paq5000 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. Continuer à rincer pendant au moins 10 minutes. Si l'irritation persiste, consulter un médecin. Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures. Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. En cas d'irritation, consulter un médecin.
------------------------------	---	---

Section 4. Premiers soins

Inhalation	: Paq5000 DNA Polymerase	<p>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.</p> <p>10X Paq5000 DNA Polymerase Buffer</p> <p>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.</p>
Contact avec la peau	: Paq5000 DNA Polymerase	<p>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.</p> <p>10X Paq5000 DNA Polymerase Buffer</p> <p>Rincer la peau contaminée avec beaucoup d'eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent.</p>
Ingestion	:  Paq5000 DNA Polymerase	<p>Laver la bouche avec de l'eau. Enlever les prothèses dentaires s'il y a lieu. 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> <p>10X Paq5000 DNA Polymerase Buffer</p> <p>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.</p>

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

Effets aigus potentiels sur la santé

Section 4. Premiers soins

Contact avec les yeux	: Paq5000 DNA Polymerase 10X Paq5000 DNA Polymerase Buffer	Provoque une irritation des yeux. Aucun effet important ou danger critique connu.
Inhalation	: Paq5000 DNA Polymerase 10X Paq5000 DNA Polymerase Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.
Contact avec la peau	: Paq5000 DNA Polymerase 10X Paq5000 DNA Polymerase Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.
Ingestion	: Paq5000 DNA Polymerase 10X Paq5000 DNA Polymerase Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.

Signes/symptômes de surexposition

Contact avec les yeux	: Paq5000 DNA Polymerase 10X Paq5000 DNA Polymerase Buffer	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation larmolement rougeur Aucune donnée spécifique.
Inhalation	: Paq5000 DNA Polymerase 10X Paq5000 DNA Polymerase Buffer	Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique.
Contact avec la peau	: Paq5000 DNA Polymerase 10X Paq5000 DNA Polymerase Buffer	Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique.
Ingestion	: Paq5000 DNA Polymerase 10X Paq5000 DNA Polymerase Buffer	Aucune donnée spécifique. 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	: Paq5000 DNA Polymerase 10X Paq5000 DNA Polymerase Buffer	Traitement symptomatique requis. Contactez le spécialiste en traitement de poison immédiatement si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées. 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.
Traitements particuliers	: Paq5000 DNA Polymerase 10X Paq5000 DNA Polymerase Buffer	Pas de traitement particulier. Pas de traitement particulier.
Protection des sauveteurs	: Paq5000 DNA Polymerase 10X Paq5000 DNA Polymerase 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. 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	: Paq5000 DNA Polymerase	Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants.
	10X Paq5000 DNA Polymerase Buffer	Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants.
Agents extincteurs inappropriés	: Paq5000 DNA Polymerase	Aucun connu.
	10X Paq5000 DNA Polymerase Buffer	Aucun connu.
Dangers spécifiques du produit	: Paq5000 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 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.
Produit de décomposition thermique dangereux	: Paq5000 DNA Polymerase	Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes: dioxyde de carbone monoxyde de carbone
	10X Paq5000 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
Mesures spéciales de protection pour les pompiers	: Paq5000 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 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.
Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre le feu	: Paq5000 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 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

Section 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

Pour le personnel non affecté aux urgences

: Paq5000 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 Paq5000 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.

Intervenants en cas d'urgence

: Paq5000 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 ». 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 DNA Polymerase Buffer

Précautions environnementales

: Paq5000 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 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

Méthodes de nettoyage

: Paq5000 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 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

Mesures de protection	: Paq5000 DNA Polymerase	<p>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 contenants (ou récipients) vides retiennent des résidus de produit et peuvent présenter un danger. Ne pas réutiliser ce contenant (ou récipient).</p> <p>Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8).</p>
Conseils sur l'hygiène générale au travail	<p>10X Paq5000 DNA Polymerase Buffer</p> <p>: Paq5000 DNA Polymerase</p> <p>10X Paq5000 DNA Polymerase Buffer</p>	<p>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.</p> <p>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.</p>
Conditions de sûreté en matière de stockage, y compris les incompatibilités	<p>: Paq5000 DNA Polymerase</p> <p>10X Paq5000 DNA Polymerase Buffer</p>	<p>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.</p> <p>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</p>

Section 7. Manutention et stockage

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
Paq5000 DNA Polymerase Glycérol	CA Alberta Provincial (Canada, 6/2018). 8 hrs OEL: 10 mg/m ³ 8 heures. Forme: Brouillard CA Québec Provincial (Canada, 6/2021). VEMP: 10 mg/m ³ 8 heures. Forme: brouillards CA Saskatchewan Provincial (Canada, 7/2013). STEL: 20 mg/m ³ 15 minutes. Forme: Brouillard TWA: 10 mg/m ³ 8 heures. Forme: Brouillard CA British Columbia Provincial (Canada, 6/2021). TWA: 3 mg/m ³ 8 heures. Forme: respirable mist TWA: 10 mg/m ³ 8 heures. Forme: total mist

[Indices d'exposition biologique](#)

Aucun connu.

[Contrôles d'ingénierie appropriés](#)

[Contrôle de l'action des agents d'environnement](#)

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

Section 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

- 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 et caractéristiques de sécurité

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

Apparence

- État physique** : Paq5000 DNA Polymerase Liquide.
10X Paq5000 DNA Polymerase Buffer Liquide.
- Couleur** : Paq5000 DNA Polymerase Non disponible.
10X Paq5000 DNA Polymerase Buffer Non disponible.
- Odeur** : Paq5000 DNA Polymerase Non disponible.
10X Paq5000 DNA Polymerase Buffer Non disponible.
- Seuil olfactif** : Paq5000 DNA Polymerase Non disponible.
10X Paq5000 DNA Polymerase Buffer Non disponible.
- pH** : Paq5000 DNA Polymerase Non disponible.
10X Paq5000 DNA Polymerase Buffer 10
- Point de fusion et point de congélation** : Paq5000 DNA Polymerase Non disponible.
10X Paq5000 DNA Polymerase Buffer Non disponible.
- Point d'ébullition, point d'ébullition initial et plage d'ébullition** : Paq5000 DNA Polymerase Non disponible.
10X Paq5000 DNA Polymerase Buffer Non disponible.

Point d'éclair

Nom des ingrédients	Vase clos			Vase ouvert		
	°C	°F	Méthode	°C	°F	Méthode
 Paq5000 DNA Polymerase						
Glycérol				177	350.6	

Section 9. Propriétés physiques et chimiques et caractéristiques de sécurité

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

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

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

Nom des ingrédients	Pression de vapeur à 20 °C			Pression de vapeur à 50 °C		
	mm Hg	kPa	Méthode	mm Hg	kPa	Méthode
Paq5000 DNA Polymerase						
eau	23.8	3.2		92.258	12.3	
Glycérol	0.000075	0.00001		0.0025	0.00033	
10X Paq5000 DNA Polymerase Buffer						
eau	23.8	3.2		92.258	12.3	
Trométamol	<0.00075006	<0.0001				

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

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

Médias	Résultat
Paq5000 DNA Polymerase l'eau	Soluble
10X Paq5000 DNA Polymerase Buffer l'eau	Soluble

Coefficient de partage n-octanol/eau : Paq5000 DNA Polymerase Non applicable.
10X Paq5000 DNA Non applicable.
Polymerase Buffer

Nom des ingrédients	°C	°F	Méthode
Paq5000 DNA Polymerase			
Glycérol	370	698	

Température de décomposition : Paq5000 DNA Polymerase Non disponible.
10X Paq5000 DNA Non disponible.
Polymerase Buffer

Viscosité : Paq5000 DNA Polymerase Non disponible.
10X Paq5000 DNA Non disponible.
Polymerase Buffer

Section 9. Propriétés physiques et chimiques et caractéristiques de sécurité

Caractéristiques des particules

Taille médiane des particules	: Paq5000 DNA Polymerase	Non applicable.
	10X Paq5000 DNA Polymerase Buffer	Non applicable.

Section 10. Stabilité et réactivité

Réactivité	: Paq5000 DNA Polymerase	Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients.
	10X Paq5000 DNA Polymerase Buffer	Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients.
Stabilité chimique	: Paq5000 DNA Polymerase	Le produit est stable.
	10X Paq5000 DNA Polymerase Buffer	Le produit est stable.
Risque de réactions dangereuses	: Paq5000 DNA Polymerase	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
	10X Paq5000 DNA Polymerase Buffer	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
Conditions à éviter	: Paq5000 DNA Polymerase	Aucune donnée spécifique.
	10X Paq5000 DNA Polymerase Buffer	Aucune donnée spécifique.
Matériaux incompatibles	: Paq5000 DNA Polymerase	Peut réagir ou être incompatible avec des matières oxydantes.
	10X Paq5000 DNA Polymerase Buffer	Peut réagir ou être incompatible avec des matières oxydantes.
Produits de décomposition dangereux	: Paq5000 DNA Polymerase	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.
	10X Paq5000 DNA Polymerase Buffer	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
Paq5000 DNA Polymerase	DL50 Orale	Rat	12600 mg/kg	-
Glycérol				
10X Paq5000 DNA Polymerase Buffer	DL50 Cutané	Rat	>5000 mg/kg	-
Trométamol	DL50 Orale	Rat	2840 mg/kg	-
Sulfate d'ammonium				

Irritation/Corrosion

Section 11. Données toxicologiques

Nom du produit ou de l'ingrédient	Résultat	Espèces	Potentiel	Exposition	Observation
 Pq5000 DNA Polymerase Glycérol	Yeux - Léger irritant Peau - Léger irritant	Lapin Lapin	- -	24 heures 500 mg 24 heures 500 mg	- -
10X Pq5000 DNA Polymerase Buffer Trométamol	Peau - Modérément irritant Peau - Hautement irritant	Lapin Lapin	- -	25 % 500 mg	- -

Sensibilisation

Non disponible.

Mutagenicité

Conclusion/Résumé : Non disponible.

Cancérogénicité

Conclusion/Résumé : Non disponible.


Toxicité pour la reproduction

Conclusion/Résumé : Non disponible.

Térogénicité

Conclusion/Résumé : Non disponible.

Toxicité systémique pour certains organes cibles - exposition unique -

Nom	Catégorie	Voie d'exposition	Organes cibles
 10X Pq5000 DNA Polymerase Buffer Trométamol	Catégorie 3	-	Irritation des voies respiratoires
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.

Renseignements sur les voies d'exposition probables

:  Pq5000 DNA Polymerase
10X Pq5000 DNA Polymerase Buffer

Voies d'entrée probables : Orale, Cutané, Inhalation, Yeux.

Voies d'entrée probables : Orale, Cutané, Inhalation, Yeux.

Effets aigus potentiels sur la santé

Contact avec les yeux

: Pq5000 DNA Polymerase
10X Pq5000 DNA Polymerase Buffer

Provoque une irritation des yeux.

Aucun effet important ou danger critique connu.

Inhalation

: Pq5000 DNA Polymerase
10X Pq5000 DNA Polymerase Buffer

Aucun effet important ou danger critique connu.

Aucun effet important ou danger critique connu.

Section 11. Données toxicologiques

Contact avec la peau	: Paq5000 DNA Polymerase 10X Paq5000 DNA Polymerase Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.
Ingestion	: Paq5000 DNA Polymerase 10X Paq5000 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

Contact avec les yeux	: Paq5000 DNA Polymerase 10X Paq5000 DNA Polymerase Buffer	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation larmolement rougeur Aucune donnée spécifique.
Inhalation	: Paq5000 DNA Polymerase 10X Paq5000 DNA Polymerase Buffer	Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique.
Contact avec la peau	: Paq5000 DNA Polymerase 10X Paq5000 DNA Polymerase Buffer	Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique.
Ingestion	: Paq5000 DNA Polymerase 10X Paq5000 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.

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	: Paq5000 DNA Polymerase 10X Paq5000 DNA Polymerase Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.
Cancérogénicité	: Paq5000 DNA Polymerase 10X Paq5000 DNA Polymerase Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.
Mutagénicité	: Paq5000 DNA Polymerase 10X Paq5000 DNA Polymerase Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.
Toxicité pour la reproduction	: Paq5000 DNA Polymerase 10X Paq5000 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

Section 11. Données toxicologiques



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)
 Paq5000 DNA Polymerase Glycérol	12600	N/A	N/A	N/A	N/A
10X Paq5000 DNA Polymerase Buffer 10X Paq5000 DNA Polymerase Buffer Sulfate d'ammonium	284000.0 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
 Paq5000 DNA Polymerase Glycérol	Aiguë CL50 54000 mg/l Eau douce	Poisson - Oncorhynchus mykiss	96 heures
10X Paq5000 DNA Polymerase Buffer Trométamol	Aiguë CE50 >980 mg/l Eau douce Aiguë NOEC 520 mg/l Eau douce	Daphnie Daphnie	48 heures 48 heures
Sulfate d'ammonium	Chronique NOEC 7.5 mg/l Eau de mer	Algues - Phaeodactylum tricornutum - Phase de croissance exponentielle	96 heures

Persistence et dégradation

Nom du produit ou de l'ingrédient	Test	Résultat	Dosage	Inoculum
 Paq5000 DNA Polymerase Glycérol	301D Biodégradabilité facile - Essai en flacon fermé	93 % - 30 jours	-	-
10X Paq5000 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
 10X Paq5000 DNA Polymerase Buffer Trométamol Sulfate d'ammonium	- -		- -	Facilement Facilement

Section 12. Données écologiques

Potentiel de bioaccumulation

Nom du produit ou de l'ingrédient	LogK _{ow}	FBC	Potentiel
 Paq5000 DNA Polymerase	-1.76	-	faible
Glycérol			
10X Paq5000 DNA Polymerase Buffer			
Trométamol	-2.31	-	faible
Sulfate d'ammonium	-5.1	-	faible

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 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. Il faut prendre des précautions lors de la manipulation de contenants vides qui n'ont pas été nettoyés ou rincés. Les contenants vides ou les doublures peuvent retenir des résidus de produit. Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les voies navigables, les drains et les égouts.

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 : 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.

Section 15. Informations sur la réglementation

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.
Union économique eurasiatique	: Inventaire de la Fédération russe : Indéterminé.
Japon	: Inventaire du Japon (CSCL) : Indéterminé. Inventaire japonais (ISHL) : Indéterminé.
Nouvelle-Zélande	: Indéterminé.
Philippines	: Indéterminé.
République de Corée	: Indéterminé.
Taïwan	: Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
Thaïlande	: Indéterminé.
Turquie	: Indéterminé.
États-Unis	: Indéterminé.
Viêt-Nam	: Indéterminé.

Section 16. Autres informations

Historique

Date d'édition/Date de révision : 09/20/2022

Date de publication précédente : 11/24/2019

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 internationale 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)
- N/A = Non disponible

Section 16. Autres informations

NU = Nations Unies

[Procédure utilisée pour préparer la classification](#)

Classification	Justification
 Paq5000 DNA Polymerase IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2B	Méthode de calcul

 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.