

Taq2000 DNA Polymerase, Part Number 600195

Section 1. Identification



Identificateur de produit	: Taq2000 DNA Polymerase, Part Number 600195		
Réf. (kit chimique)	: 600195		
Référence	: Taq2000 DNA Polymerase	600195-51	
	: 10X Taq Polymerase Buffer	600131-82	
Utilisations	: Réactif analytique.		
	: Taq2000 DNA Polymerase	20 µL (100 U 5 U/µl)	
	: 10X Taq 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

Taq2000 DNA Polymerase	IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2B
H320	DANGER (A LONG TERME) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 3
H412	

Éléments d'étiquetage SGH

Mention d'avertissement	: Taq2000 DNA Polymerase	Attention
	: 10X Taq Polymerase Buffer	Pas de mention de danger.
Mentions de danger	: Taq2000 DNA Polymerase	H320 - Provoque une irritation des yeux.
		H412 - Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
	: 10X Taq Polymerase Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
Conseils de prudence		
Prévention	:  Taq2000 DNA Polymerase	P273 - Éviter le rejet dans l'environnement.
	: 10X Taq Polymerase Buffer	Non applicable.
Intervention	:  Taq2000 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 Taq Polymerase Buffer	Non applicable.
Stockage	: Taq2000 DNA Polymerase	Non applicable.
	: 10X Taq Polymerase Buffer	Non applicable.
Élimination	: Taq2000 DNA Polymerase	P501 - Éliminer le contenu et le récipient conformément à toutes les réglementations locales, régionales, nationales et internationales.
	: 10X Taq Polymerase Buffer	Non applicable.

Section 2. Identification des dangers

Éléments d'une étiquette complémentaire	: Taq2000 DNA Polymerase	Aucun connu.
	10X Taq Polymerase Buffer	Aucun connu.
Autres dangers qui ne donnent pas lieu à une classification	: Taq2000 DNA Polymerase	Aucun connu.
	10X Taq Polymerase Buffer	Aucun connu.

Section 3. Composition/information sur les ingrédients

Substance/préparation	: Taq2000 DNA Polymerase	Mélange
	10X Taq Polymerase Buffer	Mélange

Nom des ingrédients	% (p/p)	Numéro CAS
Taq2000 DNA Polymerase		
Glycérol	30 - 60	56-81-5
Éther d'octylphenol de polyoxyéthylène	0.1 - 1	9036-19-5
10X Taq Polymerase Buffer		
Clorure de potassium	1 - 5	7447-40-7

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	: Taq2000 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 Taq 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.
Inhalation	: Taq2000 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 Taq 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

Section 4. Premiers soins

		48 heures.
Contact avec la peau	: Taq2000 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 Taq 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.
Ingestion	: Taq2000 DNA Polymerase	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.
	10X Taq 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

Contact avec les yeux	: Taq2000 DNA Polymerase 10X Taq Polymerase Buffer	Provoque une irritation des yeux. Aucun effet important ou danger critique connu.
Inhalation	: Taq2000 DNA Polymerase 10X Taq Polymerase Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.
Contact avec la peau	: Taq2000 DNA Polymerase 10X Taq Polymerase Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.
Ingestion	: Taq2000 DNA Polymerase 10X Taq Polymerase Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.

Signes/symptômes de surexposition

Contact avec les yeux	: Taq2000 DNA Polymerase	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation larmolement rougeur
	10X Taq Polymerase Buffer	Aucune donnée spécifique.
Inhalation	: Taq2000 DNA Polymerase 10X Taq Polymerase Buffer	Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique.
Contact avec la peau	: Taq2000 DNA Polymerase 10X Taq Polymerase Buffer	Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique.

Section 4. Premiers soins

Ingestion : Taq2000 DNA Polymerase Aucune donnée spécifique.
10X Taq Polymerase Buffer 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 : Taq2000 DNA Polymerase Traitement symptomatique requis. Contactez le spécialiste en traitement de poison immédiatement si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
10X Taq 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.

Traitements particuliers : Taq2000 DNA Polymerase Pas de traitement particulier.
10X Taq Polymerase Buffer Pas de traitement particulier.

Protection des sauveteurs : Taq2000 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 Taq 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

Agents extincteurs appropriés : Taq2000 DNA Polymerase Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants.
10X Taq Polymerase Buffer Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants.

Agents extincteurs inappropriés : Taq2000 DNA Polymerase Aucun connu.
10X Taq Polymerase Buffer Aucun connu.

Dangers spécifiques du produit : Taq2000 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. Ce produit est nocif pour les organismes aquatiques avec des effets néfastes à long terme. L'eau du réseau d'extinction d'incendie qui a été contaminée par ce produit doit être conservée en milieu fermé et ne doit être déversée dans aucune voie d'eau, ni aucun égout ou conduit d'évacuation.
10X Taq 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 : Taq2000 DNA Polymerase Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes:
dioxyde de carbone
monoxyde de carbone
10X Taq Polymerase Buffer Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes:
dioxyde de carbone
monoxyde de carbone
oxydes d'azote
composés halogénés

Section 5. Mesures à prendre en cas d'incendie

oxyde/oxydes de métal

Mesures spéciales de protection pour les pompiers	: Taq2000 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 Taq 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	: Taq2000 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 Taq 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

Pour le personnel non affecté aux urgences	: Taq2000 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 Taq 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	: Taq2000 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 Taq 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 ».
Précautions environnementales	: Taq2000 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). Substance polluante dans l'eau. Peut être nocif pour l'environnement si libéré en grandes

Section 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

10X Taq Polymerase Buffer

quantités.
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 : Taq2000 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 Taq 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 : Taq2000 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. Éviter le rejet dans l'environnement. 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).

10X Taq Polymerase Buffer

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

Conseils sur l'hygiène générale au travail : Taq2000 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.

10X Taq 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

Section 7. Manutention et stockage

également la Section 8 pour d'autres renseignements sur les mesures d'hygiène.

Conditions de sûreté en matière de stockage, y compris les incompatibilités : Taq2000 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 Taq 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

Nom des ingrédients	Limites d'exposition
Taq2000 DNA Polymerase Glycérol	<p>CA Alberta Provincial (Canada, 6/2018). 8 hrs OEL: 10 mg/m³ 8 heures. Forme: Brouillard</p> <p>CA Québec Provincial (Canada, 7/2019). 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 British Columbia Provincial (Canada, 1/2021). TWA: 3 mg/m³ 8 heures. Forme: respirable mist TWA: 10 mg/m³ 8 heures. Forme: total mist</p>

Section 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

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

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 et caractéristiques de sécurité

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

Apparence

État physique	Taq2000 DNA Polymerase	Liquide.
	10X Taq Polymerase Buffer	Liquide.
Couleur	Taq2000 DNA Polymerase	Non disponible.
	10X Taq Polymerase Buffer	Non disponible.
Odeur	Taq2000 DNA Polymerase	Non disponible.
	10X Taq Polymerase Buffer	Non disponible.

Section 9. Propriétés physiques et chimiques et caractéristiques de sécurité

Seuil olfactif : Taq2000 DNA Polymerase Non disponible.
10X Taq Polymerase Buffer Non disponible.

pH : Taq2000 DNA Polymerase 8
10X Taq Polymerase Buffer 8.8

Point de fusion et point de congélation : Taq2000 DNA Polymerase Non disponible.
10X Taq Polymerase Buffer Non disponible.

Point d'ébullition, point d'ébullition initial et plage d'ébullition : Taq2000 DNA Polymerase Non disponible.
10X Taq Polymerase Buffer Non disponible.

Nom des ingrédients	Vase clos			Vase ouvert		
	°C	°F	Méthode	°C	°F	Méthode
Taq2000 DNA Polymerase						
Acide edetique	>100	>212	DIN 51758			
Éther d'octylphenol de polyoxyéthylène	>109.85	>229.7				

Taux d'évaporation : Taq2000 DNA Polymerase Non disponible.
10X Taq Polymerase Buffer Non disponible.

Inflammabilité : Taq2000 DNA Polymerase Non applicable.
10X Taq Polymerase Buffer Non applicable.

Limite supérieure/inférieure d'inflammabilité ou d'explosivité : Taq2000 DNA Polymerase Non disponible.
10X Taq Polymerase Buffer Non disponible.

Nom des ingrédients	Pression de vapeur à 20 °C			Pression de vapeur à 50 °C		
	mm Hg	kPa	Méthode	mm Hg	kPa	Méthode
Taq2000 DNA Polymerase						
eau	23.8	3.2		92.258	12.3	
Monolaurate de polyoxyéthylène de sorbitane	<1	<0.13				
10X Taq Polymerase Buffer						
eau	23.8	3.2		92.258	12.3	
2-Amino-2-(hydroxyméthyl)propane-1,3-diol, chlorhydrate	0.000027	0.0000036		0.000007501	0.000001	

Densité de vapeur relative : Taq2000 DNA Polymerase Non disponible.
10X Taq Polymerase Buffer Non disponible.

Densité relative : Taq2000 DNA Polymerase Non disponible.
10X Taq Polymerase Buffer Non disponible.

Solubilité : Taq2000 DNA Polymerase Soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.
10X Taq Polymerase Buffer Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.

Coefficient de partage n-octanol/eau : Taq2000 DNA Polymerase Non applicable.
10X Taq Polymerase Buffer Non applicable.

Section 9. Propriétés physiques et chimiques et caractéristiques de sécurité

Température d'auto-inflammation	Nom des ingrédients	°C	°F	Méthode
	Taq2000 DNA Polymerase			
	Glycérol	370	698	
	Acide edetique	>400	>752	VDI 2263
Température de décomposition	Taq2000 DNA Polymerase	Non disponible.		
	10X Taq Polymerase Buffer	Non disponible.		
Viscosité	Taq2000 DNA Polymerase	Non disponible.		
	10X Taq Polymerase Buffer	Non disponible.		
Caractéristiques des particules				
Taille médiane des particules	Taq2000 DNA Polymerase	Non applicable.		
	10X Taq Polymerase Buffer	Non applicable.		

Section 10. Stabilité et réactivité

Réactivité	Taq2000 DNA Polymerase	Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients.
	10X Taq Polymerase Buffer	Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients.
Stabilité chimique	Taq2000 DNA Polymerase	Le produit est stable.
	10X Taq Polymerase Buffer	Le produit est stable.
Risque de réactions dangereuses	Taq2000 DNA Polymerase	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
	10X Taq Polymerase Buffer	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
Conditions à éviter	Taq2000 DNA Polymerase	Aucune donnée spécifique.
	10X Taq Polymerase Buffer	Aucune donnée spécifique.
Matériaux incompatibles	Taq2000 DNA Polymerase	Peut réagir ou être incompatible avec des matières oxydantes.
	10X Taq Polymerase Buffer	Peut réagir ou être incompatible avec des matières oxydantes.
Produits de décomposition dangereux	Taq2000 DNA Polymerase	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.
	10X Taq 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

Section 11. Données toxicologiques

Nom du produit ou de l'ingrédient	Résultat	Espèces	Dosage	Exposition
Taq2000 DNA Polymerase Glycérol	DL50 Orale	Rat	12600 mg/kg	-
Éther d'octylphenol de polyoxyéthylène	DL50 Orale	Rat	2800 mg/kg	-
10X Taq Polymerase Buffer Clorure de potassium	DL50 Orale	Rat	2600 mg/kg	-

Irritation/Corrosion

Nom du produit ou de l'ingrédient	Résultat	Espèces	Potentiel	Exposition	Observation
Taq2000 DNA Polymerase Glycérol	Yeux - Léger irritant	Lapin	-	24 heures 500 mg	-
	Peau - Léger irritant	Lapin	-	24 heures 500 mg	-
Éther d'octylphenol de polyoxyéthylène	Yeux - Hautement irritant	Lapin	-	1 %	-
10X Taq Polymerase Buffer Clorure de potassium	Yeux - Léger irritant	Lapin	-	24 heures 500 mg	-

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.

Risque d'absorption par aspiration

Non disponible.

Renseignements sur les voies d'exposition probables : Taq2000 DNA Polymerase Voies d'entrée probables : Orale, Cutané, Inhalation.
 10X Taq Polymerase Buffer Non disponible.

Effets aigus potentiels sur la santé

Contact avec les yeux : Taq2000 DNA Polymerase Provoque une irritation des yeux.
 10X Taq Polymerase Buffer Aucun effet important ou danger critique connu.

Section 11. Données toxicologiques

Inhalation	: Taq2000 DNA Polymerase 10X Taq Polymerase Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.
Contact avec la peau	: Taq2000 DNA Polymerase 10X Taq Polymerase Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.
Ingestion	: Taq2000 DNA Polymerase 10X Taq 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	: Taq2000 DNA Polymerase 10X Taq Polymerase Buffer	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation larmoiement rougeur Aucune donnée spécifique.
Inhalation	: Taq2000 DNA Polymerase 10X Taq Polymerase Buffer	Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique.
Contact avec la peau	: Taq2000 DNA Polymerase 10X Taq Polymerase Buffer	Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique.
Ingestion	: Taq2000 DNA Polymerase 10X Taq 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 : Taq2000 DNA Polymerase
10X Taq Polymerase Buffer
Aucun effet important ou danger critique connu.
Aucun effet important ou danger critique connu.

Cancérogénicité : Taq2000 DNA Polymerase
10X Taq Polymerase Buffer
Aucun effet important ou danger critique connu.
Aucun effet important ou danger critique connu.

Mutagénicité : Taq2000 DNA Polymerase
10X Taq Polymerase Buffer
Aucun effet important ou danger critique connu.
Aucun effet important ou danger critique connu.

Toxicité pour la reproduction : Taq2000 DNA Polymerase
10X Taq 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)

Section 11. Données toxicologiques

Taq2000 DNA Polymerase					
Glycérol	12600	N/A	N/A	N/A	N/A
Éther d'octylphenol de polyoxyéthylène	2800	N/A	N/A	N/A	N/A
10X Taq Polymerase Buffer					
10X Taq Polymerase Buffer	70270.3	N/A	N/A	N/A	N/A
Clorure de potassium	2600	N/A	N/A	N/A	N/A

Section 12. Données écologiques

Toxicité

Nom du produit ou de l'ingrédient	Résultat	Espèces	Exposition
Taq2000 DNA Polymerase Glycérol Éther d'octylphenol de polyoxyéthylène	Aiguë CL50 54000 mg/l Eau douce	Poisson - Oncorhynchus mykiss	96 heures
	Aiguë CE50 210 µg/l Eau douce	Algues - Selenastrum sp.	96 heures
	Aiguë CL50 10800 µg/l Eau de mer	Crustacés - Pandalus montagui - Adulte	48 heures
	Aiguë CL50 8600 µg/l Eau douce	Daphnie - Daphnia magna - Néonate	48 heures
10X Taq Polymerase Buffer Clorure de potassium	Aiguë CL50 7200 µg/l Eau douce	Poisson - Oncorhynchus mykiss	96 heures
	Aiguë CE50 1337000 µg/l Eau douce	Algues - Navicula seminulum	96 heures
	Aiguë CE50 9.24 g/L Eau douce	Algues - Desmodesmus subspicatus	72 heures
	Aiguë CE50 83000 µg/l Eau douce	Daphnie - Daphnia magna	48 heures
	Aiguë CL50 9.68 mg/l Eau douce	Crustacés - Pseudosida ramosa - Néonate	48 heures
Aiguë CL50 509.65 mg/l Eau douce	Poisson - Danio rerio	96 heures	

Persistence et dégradation

Nom du produit ou de l'ingrédient	Test	Résultat	Dosage	Inoculum
Taq2000 DNA Polymerase Glycérol	301D Biodégradabilité facile - Essai en flacon fermé	93 % - 30 jours	-	-
Nom du produit ou de l'ingrédient	Demi-vie aquatique		Photolyse	Biodégradabilité
10X Taq Polymerase Buffer Clorure de potassium	-		-	Facilement

Potentiel de bioaccumulation

Section 12. Données écologiques

Nom du produit ou de l'ingrédient	LogK _{ow}	FBC	Potentiel
Taq2000 DNA Polymerase	-1.76	-	faible
Glycérol	3.77	78.67	faible
Éther d'octylphenol de polyoxyéthylène			
10X Taq Polymerase Buffer			
Clorure de potassium	-0.46	-	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.

Réglementations Internationales

Section 15. Informations sur la réglementation

[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	: Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
Canada	: Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
Chine	: Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
Europe	: Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
Japon	: Inventaire du Japon (CSCL) : Indéterminé. Inventaire japonais (ISHL) : Indéterminé.
Nouvelle-Zélande	: Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
Philippines	: Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
République de Corée	: Indéterminé.
Taiïwan	: Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
Thaïlande	: Indéterminé.
Turquie	: Indéterminé.
États-Unis	:  Tous les composants sont actifs ou exemptés.
Viêt-Nam	:  Tous les composants sont répertoriés ou exclus.

Section 16. Autres informations

[Historique](#)

Date d'édition/Date de révision : 05/04/2022

Date de publication précédente : 08/14/2019

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
- NU = Nations Unies

[Procédure utilisée pour préparer la classification](#)

Section 16. Autres informations

Classification	Justification
Taq2000 DNA Polymerase IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2B DANGER (A LONG TERME) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 3	Méthode de calcul 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.