

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

SureStart Taq DNA Polymerase, Part Number 600280

Section 1. Identification

Identificateur de produit	: SureStart Taq DNA Polymerase, Part Number 600280		
Réf. (kit chimique)	: 600280		
Référence	: SureStart Taq DNA polymerase	600280-51	
	SureStart Taq 10X Reaction Buffer	600280-52	
Utilisations	: Réactif analytique. SureStart Taq DNA polymerase SureStart Taq 10X Reaction Buffer		
		0.02 mL (100 U 5 U/µL)	
		1 mL	
Fournisseur/Fabriquant	: Agilent Technologies, Inc. 5301 Stevens Creek Blvd Santa Clara, CA 95051, USA 800-227-9770		
Numéro de téléphone à composer en cas d'urgence (indiquer les heures de service)	: CHEMTREC®: 1-800-424-9300		

Section 2. Identification des dangers

Classement de la substance ou du mélange

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

Éléments d'étiquetage SGH

Mention d'avertissement	: SureStart Taq DNA polymerase	Attention
	SureStart Taq 10X Reaction Buffer	Pas de mention de danger.
Mentions de danger	: SureStart Taq DNA polymerase	H320 - Provoque une irritation des yeux.
	SureStart Taq 10X Reaction Buffer	H412 - Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
		Aucun effet important ou danger critique connu.

Conseils de prudence

Prévention	: SureStart Taq DNA polymerase	P273 - Éviter le rejet dans l'environnement.
	SureStart Taq 10X Reaction Buffer	P264 - Se laver les mains soigneusement après manipulation.
		Non applicable.

Section 2. Identification des dangers

Intervention	: SureStart Taq 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: Obtenir des soins médicaux.
	: SureStart Taq 10X Reaction Buffer	Non applicable.
Stockage	: SureStart Taq DNA polymerase	Non applicable.
	: SureStart Taq 10X Reaction Buffer	Non applicable.
Élimination	: SureStart Taq DNA polymerase	P501 - Éliminer le contenu et le récipient conformément à toutes les réglementations locales, régionales, nationales et internationales.
	: SureStart Taq 10X Reaction Buffer	Non applicable.
Éléments d'une étiquette complémentaire	: SureStart Taq DNA polymerase	Aucun connu.
	: SureStart Taq 10X Reaction Buffer	Aucun connu.
	: SureStart Taq DNA polymerase	Pourcentage du mélange consistant en des ingrédients de toxicité inhalable aiguë inconnue : 30 - 60%
	: SureStart Taq 10X Reaction Buffer	Pourcentage du mélange consistant en des ingrédients de toxicité cutanée aiguë inconnue : 1 - 10%
	: SureStart Taq DNA polymerase	Pourcentage du mélange consistant en des ingrédients de toxicité inhalable aiguë inconnue : 1 - 10%
	: SureStart Taq 10X Reaction Buffer	Pourcentage du mélange consistant en des ingrédients de toxicité orale aiguë inconnue : 1 - 10%
	: SureStart Taq DNA polymerase	Pourcentage du mélange constitué de composants dont la toxicité pour le milieu aquatique est inconnue: 1.6%
Autres dangers qui ne donnent pas lieu à une classification	: SureStart Taq DNA polymerase	Aucun connu.
	: SureStart Taq 10X Reaction Buffer	Aucun connu.

Section 3. Composition/information sur les ingrédients

Substance/préparation	: SureStart Taq DNA polymerase	Mélange
	: SureStart Taq 10X Reaction Buffer	Mélange
Nom des ingrédients	% (p/p)	Numéro CAS
SureStart Taq DNA polymerase Glycérol Éther d'octylphénol de polyoxyéthylène	≥50 - ≤75 <1	56-81-5 9036-19-5
SureStart Taq 10X Reaction Buffer Clorure de potassium 2-Amino-2-(hydroxyméthyl)propane-1,3-diol, chlorhydrate	≤5 ≤2.9	7447-40-7 1185-53-1

Section 3. Composition/information sur les ingrédients

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	: SureStart Taq DNA polymerase SureStart Taq 10X Reaction Buffer	Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures. Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. Continuer à rincer pendant au moins 10 minutes. 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.
Inhalation	: SureStart Taq DNA polymerase SureStart Taq 10X Reaction Buffer	Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. En l'absence de respiration, en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire, il faut que du personnel qualifié administre la respiration artificielle ou de l'oxygène. Le bouche-à-bouche peut se révéler dangereux pour la personne portant secours. Consulter un médecin si les effets nocifs persistent ou sont graves. Si la personne est inconsciente, la placer en position de rétablissement et consulter un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon. 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.
Contact avec la peau	: SureStart Taq DNA polymerase SureStart Taq 10X Reaction Buffer	Rincer la peau contaminée avec beaucoup d'eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Laver soigneusement les chaussures avant de les remettre. Rincer la peau contaminée avec beaucoup d'eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent.

Section 4. Premiers soins

Ingestion	: SureStart Taq DNA polymerase	Laver la bouche avec de l'eau. Enlever les prothèses dentaires s'il y a lieu. Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. En cas d'ingestion de la matière et si la personne exposée est consciente, lui donner de petites quantités d'eau à boire. Arrêter si la personne se sent malade car des vomissements peuvent être dangereux. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. En cas de vomissements, garder la tête basse afin d'éviter la pénétration du vomé 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.
	SureStart Taq 10X Reaction Buffer	Laver la bouche avec de l'eau. Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. En cas d'ingestion de la matière et si la personne exposée est consciente, lui donner de petites quantités d'eau à boire. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. Consulter un médecin si des symptômes se développent.

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

Effets aigus potentiels sur la santé

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

Signes/symptômes de surexposition

Contact avec les yeux	: SureStart Taq DNA polymerase	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation larmoiement rougeur
	SureStart Taq 10X Reaction Buffer	Aucune donnée spécifique.

Section 4. Premiers soins

Inhalation	: SureStart Taq DNA polymerase	Aucune donnée spécifique.
	: SureStart Taq 10X Reaction Buffer	Aucune donnée spécifique.
Contact avec la peau	: SureStart Taq DNA polymerase	Aucune donnée spécifique.
	: SureStart Taq 10X Reaction Buffer	Aucune donnée spécifique.
Ingestion	: SureStart Taq DNA polymerase	Aucune donnée spécifique.
	: SureStart Taq 10X Reaction 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	: SureStart Taq DNA polymerase	Traitement symptomatique requis. Contactez le spécialiste en traitement de poison immédiatement si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
	: SureStart Taq 10X Reaction Buffer	En cas d'inhalation de produits de décomposition dans un feu, des symptômes peuvent se manifester à retardement. La personne exposée peut nécessiter une surveillance médicale pendant 48 heures.
Traitements particuliers	: SureStart Taq DNA polymerase	Pas de traitement particulier.
	: SureStart Taq 10X Reaction Buffer	Pas de traitement particulier.
Protection des sauveteurs	: SureStart Taq 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.
	: SureStart Taq 10X Reaction 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	: SureStart Taq DNA polymerase	Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants.
	: SureStart Taq 10X Reaction Buffer	Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants.
Agents extincteurs inappropriés	: SureStart Taq DNA polymerase	Aucun connu.
	: SureStart Taq 10X Reaction Buffer	Aucun connu.
Dangers spécifiques du produit	: SureStart Taq 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. Cette substance est nocive 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

Section 5. Mesures à prendre en cas d'incendie

Produit de décomposition thermique dangereux	SureStart Taq 10X Reaction Buffer	conduit d'évacuation. Si ce produit est chauffé ou se trouve au contact du feu, une augmentation de pression se produit et le conteneur peut éclater.
	: SureStart Taq DNA polymerase	Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes: dioxyde de carbone monoxyde de carbone
Mesures spéciales de protection pour les pompiers	SureStart Taq 10X Reaction Buffer	Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes: dioxyde de carbone monoxyde de carbone oxydes d'azote composés halogénés oxyde/oxydes de métal
	: SureStart Taq 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.
Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre le feu	SureStart Taq 10X Reaction 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.
	: SureStart Taq 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.
	SureStart Taq 10X Reaction Buffer	Il est impératif que les pompiers portent un équipement de protection adéquat, ainsi qu'un appareil respiratoire autonome (ARA) équipé d'un masque couvre-visage à pression positive.

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	: SureStart Taq 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.
	SureStart Taq 10X Reaction Buffer	Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes gênantes ou non protégées. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Porter un équipement de protection individuelle approprié.

Section 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

Intervenants en cas d'urgence	: SureStart Taq 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 ».
	: SureStart Taq 10X Reaction Buffer	Si des vêtements spécialisés sont requis pour traiter un déversement, prendre note de tout renseignement donné à la Section 8 sur les matériaux appropriés ou non. Consultez également les renseignements sous « Pour le personnel non affecté aux urgences ».
Précautions environnementales	: SureStart Taq 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 quantités.
	: SureStart Taq 10X Reaction Buffer	Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les voies navigables, les drains et les égouts. Avertir les autorités compétentes si le produit a engendré une pollution environnementale (égouts, voies navigables, sol ou air).

Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

Méthodes de nettoyage	: SureStart Taq DNA polymerase	Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement. Diluer avec de l'eau et éponger si la matière est soluble dans l'eau. Sinon, ou si la matière est insoluble dans l'eau, absorber avec un matériau sec inerte et placer dans un conteneur à déchets approprié. Éliminer par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée.
	: SureStart Taq 10X Reaction Buffer	Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement. Diluer avec de l'eau et éponger si la matière est soluble dans l'eau. Sinon, ou si la matière est insoluble dans l'eau, absorber avec un matériau sec inerte et placer dans un conteneur à déchets approprié. Éliminer par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée.

Section 7. Manutention et stockage

Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention

Mesures de protection	: SureStart Taq 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 conteneurs vides retiennent des résidus de produit et peuvent
------------------------------	--------------------------------	--

Section 7. Manutention et stockage

Conseils sur l'hygiène générale au travail

SureStart Taq 10X Reaction Buffer
présenter un danger. Ne pas réutiliser ce conteneur. Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8).

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

- | | |
|--|---|
| <p>: SureStart Taq DNA polymerase</p> <p>SureStart Taq 10X Reaction Buffer</p> <p>SureStart Taq 10X Reaction Buffer</p> <p>SureStart Taq 10X Reaction 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> <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 conteneurs non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. Voir la section 10 relative aux matières incompatibles avant la manutention ou l'utilisation.</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 conteneurs non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. Voir la section 10 relative aux matières incompatibles avant la manutention ou l'utilisation.</p> |
|--|---|

Section 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

Paramètres de contrôle

Limites d'exposition professionnelle

Nom des ingrédients	Limites d'exposition
SureStart Taq DNA polymerase Glycérol	CA Alberta Provincial (Canada, 6/2018). 8 hrs OEL: 10 mg/m ³ 8 heures. Forme: Brouillard CA British Columbia Provincial (Canada, 7/2018). TWA: 10 mg/m ³ 8 heures. Forme: Brouillard TWA: 3 mg/m ³ 8 heures. Forme: respirable mist CA Québec Provincial (Canada, 1/2014). 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 Ontario Provincial (Canada, 1/2018). TWA: 10 mg/m ³ 8 heures. Forme: Brouillard

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 perçement pour tout matériau utilisé dans des gants peut varier pour différents fabricants de gants. Dans le cas de mélanges, constitués de plusieurs

Section 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

	substances, la durée de protection des gants ne peut pas être évaluée avec précision.
Protection du corps	: L'équipement de protection individuelle pour le corps doit être adapté à la tâche exécutée et aux risques encourus, et approuvé par un expert avant toute manipulation de ce produit.
Autre protection pour la peau	: Il faut sélectionner des chaussures appropriées et toute autre mesure appropriée de protection de la peau en fonction de la tâche en cours et des risques en cause et cette sélection doit être approuvée par un spécialiste avant de manipuler ce produit.
Protection respiratoire	: En fonction du risque et de la possibilité d'une exposition, choisir un respirateur qui est conforme à la norme ou certification appropriée. Les respirateurs doivent être utilisés suivant un programme de protection pour assurer un ajustement, une formation appropriée et d'aspects d'utilisation importants.

Section 9. Propriétés physiques et chimiques

Apparence

État physique

- : SureStart Taq DNA polymerase Liquide.
- : SureStart Taq 10X Reaction Buffer Liquide.

Couleur

- : SureStart Taq DNA polymerase Non disponible.
- : SureStart Taq 10X Reaction Buffer Non disponible.

Odeur

- : SureStart Taq DNA polymerase Non disponible.
- : SureStart Taq 10X Reaction Buffer Non disponible.

Seuil olfactif

- : SureStart Taq DNA polymerase Non disponible.
- : SureStart Taq 10X Reaction Buffer Non disponible.

pH

- : SureStart Taq DNA polymerase 8
- : SureStart Taq 10X Reaction Buffer 8.3

Point de fusion

- : SureStart Taq DNA polymerase Non disponible.
- : SureStart Taq 10X Reaction Buffer Non disponible.

Point d'ébullition

- : SureStart Taq DNA polymerase Non disponible.
- : SureStart Taq 10X Reaction Buffer Non disponible.

Point d'éclair

- : SureStart Taq DNA polymerase Non disponible.
- : SureStart Taq 10X Reaction Buffer Non disponible.

Taux d'évaporation

- : SureStart Taq DNA polymerase Non disponible.
- : SureStart Taq 10X Reaction Buffer Non disponible.

Section 9. Propriétés physiques et chimiques

Inflammabilité (solides et gaz)	: SureStart Taq DNA polymerase SureStart Taq 10X Reaction Buffer	Non applicable. Non applicable.
Limites inférieure et supérieure d'explosion (d'inflammation)	: SureStart Taq DNA polymerase SureStart Taq 10X Reaction Buffer	Non disponible. Non disponible.
Tension de vapeur	: SureStart Taq DNA polymerase SureStart Taq 10X Reaction Buffer	Non disponible. Non disponible.
Densité de vapeur	: SureStart Taq DNA polymerase SureStart Taq 10X Reaction Buffer	Non disponible. Non disponible.
Densité relative	: SureStart Taq DNA polymerase SureStart Taq 10X Reaction Buffer	Non disponible. Non disponible.
Solubilité	: SureStart Taq DNA polymerase SureStart Taq 10X Reaction Buffer	Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude. Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.
Coefficient de partage n-octanol/eau	: SureStart Taq DNA polymerase SureStart Taq 10X Reaction Buffer	Non disponible. Non disponible.
Température d'auto-inflammation	: SureStart Taq DNA polymerase SureStart Taq 10X Reaction Buffer	Non disponible. Non disponible.
Température de décomposition	: SureStart Taq DNA polymerase SureStart Taq 10X Reaction Buffer	Non disponible. Non disponible.
Viscosité	: SureStart Taq DNA polymerase SureStart Taq 10X Reaction Buffer	Non disponible. Non disponible.

Section 10. Stabilité et réactivité

Réactivité	: SureStart Taq DNA polymerase SureStart Taq 10X Reaction Buffer	Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients. Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients.
Stabilité chimique	: SureStart Taq DNA polymerase SureStart Taq 10X Reaction Buffer	Le produit est stable. Le produit est stable.

Section 10. Stabilité et réactivité

Risque de réactions dangereuses	: SureStart Taq DNA polymerase SureStart Taq 10X Reaction Buffer	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit. Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
Conditions à éviter	: SureStart Taq DNA polymerase SureStart Taq 10X Reaction Buffer	Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique.
Matériaux incompatibles	: SureStart Taq DNA polymerase SureStart Taq 10X Reaction Buffer	Peut réagir ou être incompatible avec des matières oxydantes. Peut réagir ou être incompatible avec des matières oxydantes.
Produits de décomposition dangereux	: SureStart Taq DNA polymerase SureStart Taq 10X Reaction Buffer	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître. Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.

Section 11. Données toxicologiques

Renseignements sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë

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

Irritation/Corrosion

Nom du produit ou de l'ingrédient	Résultat	Espèces	Potentiel	Exposition	Observation
SureStart Taq DNA polymerase Glycérol	Yeux - Léger irritant	Lapin	-	24 heures 500 milligrams	-
	Peau - Léger irritant	Lapin	-	24 heures 500 milligrams	-
Éther d'octylphenol de polyoxyéthylène	Yeux - Hautement irritant	Lapin	-	1 Percent	-
SureStart Taq 10X					

Section 11. Données toxicologiques

Reaction Buffer Clorure de potassium	Yeux - Léger irritant	Lapin	-	24 heures 500 milligrams	-
--	-----------------------	-------	---	--------------------------------	---

Sensibilisation

Non disponible.

Mutagénicité

Conclusion/Résumé : Non disponible.

Cancérogénicité

Conclusion/Résumé : Non disponible.

Toxicité pour la reproduction

Conclusion/Résumé : Non disponible.

Tératogénicité

Conclusion/Résumé : Non disponible.

Toxicité systémique pour certains organes cibles - exposition unique -

Nom	Catégorie	Voie d'exposition	Organes cibles
SureStart Taq 10X Reaction Buffer 2-Amino-2-(hydroxyméthyl)propane-1,3-diol, chlorhydrate	Catégorie 3	Non applicable.	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	: SureStart Taq DNA polymerase	Voies d'entrée probables : Orale, Cutané, Inhalation.
	: SureStart Taq 10X Reaction Buffer	Voies d'entrée probables : Orale, Cutané, Inhalation.

Effets aigus potentiels sur la santé

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

Symptômes correspondant aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques

Date d'édition/Date de révision	: 07/31/2019	Date de publication précédente	: 05/18/2017	Version : 5	13/18
--	--------------	---------------------------------------	--------------	--------------------	-------

Section 11. Données toxicologiques

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

Cancérogénicité	: SureStart Taq DNA polymerase	Aucun effet important ou danger critique connu.
	SureStart Taq 10X Reaction Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.

Mutagénicité	: SureStart Taq DNA polymerase	Aucun effet important ou danger critique connu.
	SureStart Taq 10X Reaction Buff	Aucun effet important ou danger critique connu.

Tératogénicité	Buffer : SureStart Taq DNA polymerase SureStart Taq 10X Reaction	Aucun effet important ou danger critique connu.
-----------------------	---	---

Effets sur le développement	Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
	: SureStart Taq DNA polymerase	
	SureStart Taq 10X Reaction Buffer	

Section 11. Données toxicologiques

Effets sur la fertilité	: SureStart Taq DNA polymerase	Aucun effet important ou danger critique connu.
	SureStart Taq 10X Reaction Buffer	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)
SureStart Taq 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
SureStart Taq 10X Reaction Buffer					
SureStart Taq 10X Reaction 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
SureStart Taq DNA polymerase			
Glycérol	Aiguë CL50 54000 mg/l Eau douce	Poisson - Oncorhynchus mykiss	96 heures
Éther d'octylphenol de polyoxyéthylène	Aiguë CE50 210 µg/l Eau douce	Algues - Pseudokirchneriella subcapitata	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
	Aiguë CL50 7200 µg/l Eau douce	Poisson - Oncorhynchus mykiss	96 heures
SureStart Taq 10X Reaction Buffer			
Clorure de potassium	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 141.46 mg/l Eau douce	Daphnie - Daphnia magna	48 heures
	Aiguë CL50 12.92 mg/l Eau douce	Crustacés - Pseudosida ramosa - Néonate	48 heures
	Aiguë CL50 880 mg/l Eau douce	Poisson - Pimephales promelas	96 heures

Persistance et dégradation

Section 12. Données écologiques

Nom du produit ou de l'ingrédient	Test	Résultat	Dosage	Inoculum
SureStart Taq 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
SureStart Taq 10X Reaction Buffer Clorure de potassium	-		-	Facilement

Potentiel de bioaccumulation

Nom du produit ou de l'ingrédient	LogP _{ow}	BCF	Potentiel
SureStart Taq DNA polymerase Glycérol Éther d'octylphénol de polyoxyéthylène	-1.76 3.77	- 78.67	faible faible
SureStart Taq 10X Reaction 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 possible. La mise au rebut de ce produit, des solutions et de tous les co-produits doit obéir en permanence aux dispositions de la législation sur la protection de l'environnement et l'élimination des déchets et demeurer conforme aux exigences des pouvoirs publics locaux. Éliminer le surplus et les produits non recyclables par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée. Ne pas rejeter les déchets non traités dans les égouts, à moins que ce soit en conformité avec les exigences de toutes les autorités compétentes. L'emballage des déchets doit être recyclé. L'incinération ou l'enfouissement sanitaire ne doivent être considérés que lorsque le recyclage n'est pas possible. Ne se débarrasser de ce produit et de son récipient qu'en prenant toutes précautions d'usage. Il faut prendre des précautions lors de la manipulation de contenants vides qui n'ont pas été nettoyés ou rincés. Les conteneurs vides ou les doublures peuvent retenir des résidus de produit. Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les voies navigables, les drains et les égouts.

Section 14. Informations relatives au transport

TDG / IMDG / IATA	: Non réglementé.
Protections spéciales pour l'utilisateur	: Transport avec les utilisateurs locaux : toujours transporter dans des conditionnements qui sont corrects et sécurisés. S'assurer que les personnes transportant le produit connaissent les mesures à prendre en cas d'accident ou de déversement accidentel.
Transport en vrac aux termes de l'annexe II de la Convention MARPOL et du Recueil IBC	: Non disponible.

Section 15. Informations sur la réglementation

Listes canadiennes

INRP canadien	: Aucun des composants n'est répertorié.
Substances toxiques au sens de la LCPE (Loi canadienne sur la protection de l'environnement)	: Aucun des composants n'est répertorié.

Réglementations Internationales

Liste des substances chimiques des tableaux I, II et III de la Convention sur les armes chimiques

Non inscrit.

Protocole de Montréal (Annexes A, B, C, E)

Non inscrit.

Convention de Stockholm relative aux polluants organiques persistants

Non inscrit.

Convention de Rotterdam sur le consentement préalable donné en connaissance de cause (PIC)

Non inscrit.

Protocole d'Aarhus de la CEE-ONU relatif aux POP et aux métaux lourds

Non inscrit.

Liste des stocks

Australie	: 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 (ENCS) : 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.
Taiwan	: Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
Thaïlande	: Indéterminé.
Turquie	: Indéterminé.
États-Unis	: Tous les composants sont répertoriés ou exclus.

Section 15. Informations sur la réglementation

Viêt-Nam : Indéterminé.

Section 16. Autres informations

Historique

Date d'édition/Date de révision : 07/31/2019

Date de publication précédente : 05/18/2017

Version : 5

Légende des abréviations :

- ETA = Estimation de la toxicité aiguë
- FBC = Facteur de bioconcentration
- SGH = Système Général Harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques
- 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
- LogKoe = 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
SureStart Taq 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.