

Easy-A High-Fidelity PCR Cloning Enzyme, Part Number 600400

Section 1. Identification

Identificateur de produit	: Easy-A High-Fidelity PCR Cloning Enzyme, Part Number 600400
Utilisations	: Réactif analytique. Easy-A High-Fidelity PCR Cloning Enzyme 0.02 ml (100 U 5 U/μl) 10x Easy-A Reaction Buffer 1 ml
Fournisseur/Fabriquant	: Agilent Technologies, Inc. 5301 Stevens Creek Blvd Santa Clara, CA 95051, USA 800-227-9770
N° d'article (Kit Chimique.)	: 600400
N° d'article	: Easy-A High-Fidelity PCR Cloning Enzyme 600400-51 10x Easy-A Reaction Buffer 600400-52
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

Easy-A High-Fidelity PCR Cloning Enzyme

H320

IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2B

10x Easy-A Reaction Buffer

H315

H319

IRRITATION CUTANÉE - Catégorie 2

IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2A

Éléments d'étiquetage SGH

Pictogrammes de danger



Mention d'avertissement

: Easy-A High-Fidelity PCR Cloning Enzyme Attention

10x Easy-A Reaction Buffer Attention

Mentions de danger

: Easy-A High-Fidelity PCR Cloning Enzyme H320 - Provoque une irritation des yeux.

10x Easy-A Reaction Buffer H319 - Provoque une sévère irritation des yeux.

H315 - Provoque une irritation cutanée.

Conseils de prudence

Prévention

: Easy-A High-Fidelity PCR Cloning Enzyme P264 - Se laver les mains soigneusement après manipulation.

10x Easy-A Reaction Buffer P280 - Porter des gants de protection. Porter une protection oculaire ou faciale.

P264 - Se laver les mains soigneusement après manipulation.

Section 2. Identification des dangers

Intervention	: Easy-A High-Fidelity PCR Cloning Enzyme 10x Easy-A Reaction Buffer	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. P302 + P352 + P362+P364 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau et au savon. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. P332 + P313 - En cas d'irritation cutanée: Obtenir des soins médicaux. P305 + P351 + P338 - EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. P337 + P313 - Si l'irritation des yeux persiste: Obtenir des soins médicaux.
Stockage	: Easy-A High-Fidelity PCR Cloning Enzyme 10x Easy-A Reaction Buffer	Non applicable. Non applicable.
Élimination	: Easy-A High-Fidelity PCR Cloning Enzyme 10x Easy-A Reaction Buffer	Non applicable. Non applicable.
Éléments d'une étiquette complémentaire	: Easy-A High-Fidelity PCR Cloning Enzyme 10x Easy-A Reaction Buffer 10x Easy-A Reaction Buffer 10x Easy-A Reaction Buffer	Aucun connu. Aucun connu. Pourcentage du mélange constitué de composants de toxicité inconnue: 11% Pourcentage du mélange constitué de composants dont la toxicité pour le milieu aquatique est inconnue: 11%
Autres dangers qui ne donnent pas lieu à une classification	: Easy-A High-Fidelity PCR Cloning Enzyme 10x Easy-A Reaction Buffer	Aucun connu. Aucun connu.

Section 3. Composition/information sur les ingrédients

Substance/préparation	: Easy-A High-Fidelity PCR Cloning Enzyme 10x Easy-A Reaction Buffer	Mélange Mélange
------------------------------	---	--------------------

Nom des ingrédients	% (p/p)	Numéro CAS
Easy-A High-Fidelity PCR Cloning Enzyme	≥25 - ≤50	56-81-5
Glycérol		
10x Easy-A Reaction Buffer	≥10 - <20	1185-53-1
2-Amino-2-(hydroxyméthyl)propane-1,3-diol, chlorhydrate		

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	: Easy-A High-Fidelity PCR Cloning Enzyme	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 Easy-A Reaction Buffer	Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures. Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. Continuer à rincer pendant au moins 10 minutes. Consulter un médecin.
Inhalation	: Easy-A High-Fidelity PCR Cloning Enzyme	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 Easy-A Reaction Buffer	Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. En l'absence de respiration, en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire, il faut que du personnel qualifié administre la respiration artificielle ou de l'oxygène. Le bouche-à-bouche peut se révéler dangereux pour la personne portant secours. Consulter un médecin si les effets nocifs persistent ou sont graves. Si la personne est inconsciente, la placer en position de rétablissement et consulter un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon. En cas d'inhalation de produits de décomposition dans un feu, des symptômes peuvent se manifester à retardement. La personne exposée peut nécessiter une surveillance médicale pendant 48 heures.
Contact avec la peau	: Easy-A High-Fidelity PCR Cloning Enzyme	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 Easy-A Reaction Buffer	Rincer la peau contaminée avec beaucoup d'eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Continuer à rincer pendant au moins 10 minutes. Consulter un médecin. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Laver soigneusement les chaussures avant de les remettre.

Section 4. Premiers soins

Ingestion	: Easy-A High-Fidelity PCR Cloning Enzyme	Laver la bouche avec de l'eau. Enlever les prothèses dentaires s'il y a lieu. Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. En cas d'ingestion de la matière et si la personne exposée est consciente, lui donner de petites quantités d'eau à boire. Arrêter si la personne se sent malade car des vomissements peuvent être dangereux. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. En cas de vomissements, garder la tête basse afin d'éviter la pénétration du vomi dans les poumons. Consulter un médecin si les effets nocifs persistent ou sont graves. Ne rien faire ingérer à une personne inconsciente. Si la personne est inconsciente, la placer en position de rétablissement et consulter un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon.
	10x Easy-A Reaction Buffer	Laver la bouche avec de l'eau. Enlever les prothèses dentaires s'il y a lieu. Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. En cas d'ingestion de la matière et si la personne exposée est consciente, lui donner de petites quantités d'eau à boire. Arrêter si la personne se sent malade car des vomissements peuvent être dangereux. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. En cas de vomissements, garder la tête basse afin d'éviter la pénétration du vomi dans les poumons. Consulter un médecin si les effets nocifs persistent ou sont graves. Ne rien faire ingérer à une personne inconsciente. Si la personne est inconsciente, la placer en position de rétablissement et consulter un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon.

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

Effets aigus potentiels sur la santé

Contact avec les yeux	: Easy-A High-Fidelity PCR Cloning Enzyme 10x Easy-A Reaction Buffer	Provoque une irritation des yeux. Provoque une sévère irritation des yeux.
Inhalation	: Easy-A High-Fidelity PCR Cloning Enzyme 10x Easy-A Reaction Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.
Contact avec la peau	: Easy-A High-Fidelity PCR Cloning Enzyme 10x Easy-A Reaction Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu. Provoque une irritation cutanée.
Ingestion	: Easy-A High-Fidelity PCR Cloning Enzyme 10x Easy-A Reaction Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.

Signes/symptômes de surexposition

Section 4. Premiers soins

Contact avec les yeux	: Easy-A High-Fidelity PCR Cloning Enzyme 10x Easy-A Reaction Buffer	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation larmolement rougeur Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur ou irritation larmolement rougeur
Inhalation	: Easy-A High-Fidelity PCR Cloning Enzyme 10x Easy-A Reaction Buffer	Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique.
Contact avec la peau	: Easy-A High-Fidelity PCR Cloning Enzyme 10x Easy-A Reaction Buffer	Aucune donnée spécifique. Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation rougeur
Ingestion	: Easy-A High-Fidelity PCR Cloning Enzyme 10x Easy-A Reaction Buffer	Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique.
<u>Mention de la nécessité d'une prise en charge médicale immédiate ou d'un traitement spécial, si nécessaire</u>		
Note au médecin traitant	: Easy-A High-Fidelity PCR Cloning Enzyme 10x Easy-A Reaction 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	: Easy-A High-Fidelity PCR Cloning Enzyme 10x Easy-A Reaction Buffer	Pas de traitement particulier. Pas de traitement particulier.
Protection des sauveteurs	: Easy-A High-Fidelity PCR Cloning Enzyme 10x Easy-A Reaction Buffer	Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Le bouche-à-bouche peut se révéler dangereux pour la personne portant secours. 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.

Voir Information toxicologique (section 11)

Section 5. Mesures à prendre en cas d'incendie

Moyens d'extinction

Agents extincteurs appropriés	: Easy-A High-Fidelity PCR Cloning Enzyme 10x Easy-A Reaction Buffer	Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants. Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants.
Agents extincteurs inappropriés	: Easy-A High-Fidelity PCR Cloning Enzyme 10x Easy-A Reaction Buffer	Aucun connu. Aucun connu.

Section 5. Mesures à prendre en cas d'incendie

Dangers spécifiques du produit	: Easy-A High-Fidelity PCR Cloning Enzyme	Si ce produit est chauffé ou se trouve au contact du feu, une augmentation de pression se produit et le conteneur peut éclater.
	10x Easy-A Reaction 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	: Easy-A High-Fidelity PCR Cloning Enzyme	Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes: dioxyde de carbone monoxyde de carbone
	10x Easy-A Reaction Buffer	Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes: dioxyde de carbone monoxyde de carbone oxydes d'azote composés halogénés
Mesures spéciales de protection pour les pompiers	: Easy-A High-Fidelity PCR Cloning Enzyme	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 Easy-A 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.
Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre le feu	: Easy-A High-Fidelity PCR Cloning Enzyme	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 Easy-A 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	: Easy-A High-Fidelity PCR Cloning Enzyme	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 Easy-A Reaction Buffer	Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes gênantes ou non protégées. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Assurer une ventilation adéquate. Porter un appareil respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Porter un équipement de protection individuelle approprié.

Section 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

Intervenants en cas d'urgence	: Easy-A High-Fidelity PCR Cloning Enzyme	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 Easy-A 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	: Easy-A High-Fidelity PCR Cloning Enzyme	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 Easy-A 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	: Easy-A High-Fidelity PCR Cloning Enzyme	Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement. Diluer avec de l'eau et éponger si la matière est soluble dans l'eau. Sinon, ou si la matière est insoluble dans l'eau, absorber avec un matériau sec inerte et placer dans un conteneur à déchets approprié. Éliminer par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée.
	10x Easy-A 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	: Easy-A High-Fidelity PCR Cloning Enzyme	Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Ne pas ingérer. Éviter le contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Garder dans le conteneur d'origine ou dans un autre conteneur de substitution homologué fabriqué à partir d'un matériau compatible et tenu hermétiquement clos lorsqu'il n'est pas utilisé. Les conteneurs vides retiennent des résidus de produit et peuvent présenter un danger. Ne pas réutiliser ce conteneur.
	10x Easy-A Reaction Buffer	Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Ne pas ingérer. Éviter le contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Garder dans le conteneur d'origine ou dans un autre conteneur de substitution homologué fabriqué à partir d'un matériau compatible et tenu hermétiquement

Section 7. Manutention et stockage

Conseils sur l'hygiène générale au travail

: Easy-A High-Fidelity PCR Cloning Enzyme

10x Easy-A Reaction Buffer

clos lorsqu'il n'est pas utilisé. Les conteneurs vides retiennent des résidus de produit et peuvent présenter un danger. Ne pas réutiliser ce conteneur.

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.

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

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

: Easy-A High-Fidelity PCR Cloning Enzyme

10x Easy-A Reaction Buffer

Entreposer conformément à la réglementation locale. Entreposer dans le contenant original à l'abri de la lumière solaire, dans un endroit sec, frais et bien ventilé, à l'écart des substances incompatibles (voir la Section 10), de la nourriture et de la boisson. Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des conteneurs non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant.

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.

Section 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

Paramètres de contrôle

Limites d'exposition professionnelle

Nom des ingrédients	Limites d'exposition
Easy-A High-Fidelity PCR Cloning Enzyme Glycérol	<p>CA Alberta Provincial (Canada, 4/2009). 8 hrs OEL: 10 mg/m³ 8 heures. Forme: Brouillard</p> <p>CA British Columbia Provincial (Canada, 5/2015). TWA: 10 mg/m³ 8 heures. Forme: Brouillard TWA: 3 mg/m³ 8 heures. Forme: Respirable mist</p>

Section 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

CA Quebec Provincial (Canada, 1/2014).

VEMP: 10 mg/m³ 8 heures. Forme: brouillards

CA Saskatchewan Provincial (Canada, 7/2013).

STEL: 20 mg/m³ 15 minutes. Forme: Brouillard

TWA: 10 mg/m³ 8 heures. Forme: Brouillard

CA Ontario Provincial (Canada, 7/2015).

TWA: 10 mg/m³ 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 percement pour tout matériau utilisé dans des gants peut varier pour différents fabricants de gants. Dans le cas de mélanges, constitués de plusieurs substances, la durée de protection des gants ne peut pas être évaluée avec précision.

- Protection du corps** : L'équipement de protection individuelle pour le corps doit être adapté à la tâche exécutée et aux risques encourus, et approuvé par un expert avant toute manipulation de ce produit.

- Autre protection pour la peau** : Il faut sélectionner des chaussures appropriées et toute autre mesure appropriée de protection de la peau en fonction de la tâche en cours et des risques en cause et cette sélection doit être approuvée par un spécialiste avant de manipuler ce produit.

- Protection respiratoire** : En fonction du risque et de la possibilité d'une exposition, choisir un respirateur qui est conforme à la norme ou certification appropriée. Les respirateurs doivent être utilisés suivant un programme de protection pour assurer un ajustement, une formation appropriée et d'aspects d'utilisation importants.

Section 9. Propriétés physiques et chimiques

Apparence

État physique	: Easy-A High-Fidelity PCR Cloning Enzyme	Liquide.
	10x Easy-A Reaction Buffer	Liquide.
Couleur	: Easy-A High-Fidelity PCR Cloning Enzyme	Non disponible.
	10x Easy-A Reaction Buffer	Non disponible.
Odeur	: Easy-A High-Fidelity PCR Cloning Enzyme	Non disponible.
	10x Easy-A Reaction Buffer	Non disponible.
Seuil olfactif	: Easy-A High-Fidelity PCR Cloning Enzyme	Non disponible.
	10x Easy-A Reaction Buffer	Non disponible.
pH	: Easy-A High-Fidelity PCR Cloning Enzyme	8
	10x Easy-A Reaction Buffer	8.5
Point de fusion	: Easy-A High-Fidelity PCR Cloning Enzyme	Non disponible.
	10x Easy-A Reaction Buffer	Non disponible.
Point d'ébullition	: Easy-A High-Fidelity PCR Cloning Enzyme	Non disponible.
	10x Easy-A Reaction Buffer	Non disponible.
Point d'éclair	: Easy-A High-Fidelity PCR Cloning Enzyme	Non disponible.
	10x Easy-A Reaction Buffer	Non disponible.
Taux d'évaporation	: Easy-A High-Fidelity PCR Cloning Enzyme	Non disponible.
	10x Easy-A Reaction Buffer	Non disponible.
Inflammabilité (solides et gaz)	: Easy-A High-Fidelity PCR Cloning Enzyme	Non applicable.
	10x Easy-A Reaction Buffer	Non applicable.
Limites inférieure et supérieure d'explosion (d'inflammation)	: Easy-A High-Fidelity PCR Cloning Enzyme	Non disponible.
	10x Easy-A Reaction Buffer	Non disponible.
Tension de vapeur	: Easy-A High-Fidelity PCR Cloning Enzyme	Non disponible.
	10x Easy-A Reaction Buffer	Non disponible.
Densité de vapeur	: Easy-A High-Fidelity PCR Cloning Enzyme	Non disponible.
	10x Easy-A Reaction Buffer	Non disponible.
Densité relative	: Easy-A High-Fidelity PCR Cloning Enzyme	Non disponible.
	10x Easy-A Reaction Buffer	Non disponible.
Solubilité	: Easy-A High-Fidelity PCR Cloning Enzyme	Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.
	10x Easy-A Reaction Buffer	Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.
Coefficient de partage n-octanol/eau	: Easy-A High-Fidelity PCR Cloning Enzyme	Non disponible.
	10x Easy-A Reaction Buffer	Non disponible.
Température d'auto-inflammation	: Easy-A High-Fidelity PCR Cloning Enzyme	Non disponible.
	10x Easy-A Reaction Buffer	Non disponible.
Température de décomposition	: Easy-A High-Fidelity PCR Cloning Enzyme	Non disponible.
	10x Easy-A Reaction Buffer	Non disponible.

Section 9. Propriétés physiques et chimiques

Viscosité	: Easy-A High-Fidelity PCR Cloning Enzyme	Non disponible.
	10x Easy-A Reaction Buffer	Non disponible.
Temps d'écoulement (ISO 2431)	: Non disponible.	

Section 10. Stabilité et réactivité

Réactivité	: Easy-A High-Fidelity PCR Cloning Enzyme	Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients.
	10x Easy-A Reaction Buffer	Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients.
Stabilité chimique	: Easy-A High-Fidelity PCR Cloning Enzyme	Le produit est stable.
	10x Easy-A Reaction Buffer	Le produit est stable.
Risque de réactions dangereuses	: Easy-A High-Fidelity PCR Cloning Enzyme	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
	10x Easy-A Reaction Buffer	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
Conditions à éviter	: Easy-A High-Fidelity PCR Cloning Enzyme	Aucune donnée spécifique.
	10x Easy-A Reaction Buffer	Aucune donnée spécifique.
Matériaux incompatibles	: Easy-A High-Fidelity PCR Cloning Enzyme	Peut réagir ou être incompatible avec des matières oxydantes.
	10x Easy-A Reaction Buffer	Peut réagir ou être incompatible avec des matières oxydantes.
Produits de décomposition dangereux	: Easy-A High-Fidelity PCR Cloning Enzyme	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.
	10x Easy-A Reaction 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
Easy-A High-Fidelity PCR Cloning Enzyme Glycérol	DL50 Orale	Rat	12600 mg/kg	-

Irritation/Corrosion

Section 11. Données toxicologiques

Nom du produit ou de l'ingrédient	Résultat	Espèces	Potentiel	Exposition	Observation
Easy-A High-Fidelity PCR Cloning Enzyme Glycérol	Yeux - Léger irritant	Lapin	-	24 heures 500 milligrams	-
	Peau - Léger irritant	Lapin	-	24 heures 500 milligrams	-

Sensibilisation

Non disponible.

Mutagénicité

Non disponible.

Cancérogénicité

Non disponible.

Toxicité pour la reproduction

Non disponible.

Tératogénicité

Non disponible.

Toxicité systémique pour certains organes cibles - exposition unique -

Nom	Catégorie	Voie d'exposition	Organes cibles
10x Easy-A 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 : Easy-A High-Fidelity PCR Cloning Enzyme Voies d'entrée probables : Orale, Cutané, Inhalation.
10x Easy-A Reaction Buffer Voies d'entrée probables : Orale, Cutané, Inhalation.

Effets aigus potentiels sur la santé

Contact avec les yeux : Easy-A High-Fidelity PCR Cloning Enzyme Provoque une irritation des yeux.
10x Easy-A Reaction Buffer Provoque une sévère irritation des yeux.

Inhalation : Easy-A High-Fidelity PCR Cloning Enzyme Aucun effet important ou danger critique connu.
10x Easy-A Reaction Buffer Aucun effet important ou danger critique connu.

Contact avec la peau : Easy-A High-Fidelity PCR Cloning Enzyme Aucun effet important ou danger critique connu.
10x Easy-A Reaction Buffer Provoque une irritation cutanée.

Ingestion : Easy-A High-Fidelity PCR Cloning Enzyme Aucun effet important ou danger critique connu.
10x Easy-A Reaction Buffer Aucun effet important ou danger critique connu.

Symptômes correspondant aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques

Section 11. Données toxicologiques

Contact avec les yeux	: Easy-A High-Fidelity PCR Cloning Enzyme	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation larmolement rougeur
	10x Easy-A Reaction Buffer	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur ou irritation larmolement rougeur
Inhalation	: Easy-A High-Fidelity PCR Cloning Enzyme	Aucune donnée spécifique.
	10x Easy-A Reaction Buffer	Aucune donnée spécifique.
Contact avec la peau	: Easy-A High-Fidelity PCR Cloning Enzyme	Aucune donnée spécifique.
	10x Easy-A Reaction Buffer	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation rougeur
Ingestion	: Easy-A High-Fidelity PCR Cloning Enzyme	Aucune donnée spécifique.
	10x Easy-A Reaction Buffer	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

Non disponible.

Généralités	: Easy-A High-Fidelity PCR Cloning Enzyme	Aucun effet important ou danger critique connu.
	10x Easy-A Reaction Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
Cancérogénicité	: Easy-A High-Fidelity PCR Cloning Enzyme	Aucun effet important ou danger critique connu.
	10x Easy-A Reaction Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
Mutagénicité	: Easy-A High-Fidelity PCR Cloning Enzyme	Aucun effet important ou danger critique connu.
	10x Easy-A Reaction Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
Tératogénicité	: Easy-A High-Fidelity PCR Cloning Enzyme	Aucun effet important ou danger critique connu.
	10x Easy-A Reaction Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
Effets sur le développement	: Easy-A High-Fidelity PCR Cloning Enzyme	Aucun effet important ou danger critique connu.
	10x Easy-A Reaction Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
Effets sur la fertilité	: Easy-A High-Fidelity PCR Cloning Enzyme	Aucun effet important ou danger critique connu.
	10x Easy-A Reaction Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.

Valeurs numériques de toxicité

Estimations de la toxicité aiguë

Section 11. Données toxicologiques

Non disponible.

Section 12. Données écologiques

Toxicité

Nom du produit ou de l'ingrédient	Résultat	Espèces	Exposition
Easy-A High-Fidelity PCR Cloning Enzyme Glycérol	Aiguë CL50 54000 mg/l Eau douce	Poisson - Oncorhynchus mykiss	96 heures

Persistance et dégradation

Non disponible.

Potentiel de bioaccumulation

Nom du produit ou de l'ingrédient	LogP _{ow}	BCF	Potentiel
Easy-A High-Fidelity PCR Cloning Enzyme Glycérol	-1.76	-	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

Informations sur la réglementation

TDG / IMDG / IATA : Non réglementé.

Section 14. Informations relatives au transport

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.

Inventaire du Canada : Tous les composants sont répertoriés ou exclus.

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.

Chine : Tous les composants sont répertoriés ou exclus.

Europe : Tous les composants sont répertoriés ou exclus.

Japon : **Inventaire du Japon (ENCS)**: Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
Inventaire japonais (ISHL): Tous les composants sont répertoriés ou exclus.

Malaisie : Indéterminé.

Nouvelle-Zélande : Tous les composants sont répertoriés ou exclus.

Philippines : Tous les composants sont répertoriés ou exclus.

République de Corée : Indéterminé.

Taiwan : Tous les composants sont répertoriés ou exclus.

Turquie : Indéterminé.

États-Unis : Tous les composants sont répertoriés ou exclus.

Section 16. Autres informations

Historique

Date d'édition/Date de révision : 11/28/2016

Date de publication précédente : 06/21/2011.

Version : 3

Légende des abréviations :

- ETA = Estimation de la toxicité aiguë
- FBC = Facteur de bioconcentration
- SGH = Système Général Harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques
- IATA = Association international du transport aérien
- CVI = conteneurs en vrac intermédiaires
- code IMDG = code maritime international des marchandises dangereuses
- LogK_{ow} = coefficient de partage octanol/eau
- MARPOL = Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires de 1973, telle que modifiée par le Protocole de 1978. ("MARPOL" = pollution maritime)
- NU = Nations Unies
- RPD = Règlement sur les produits dangereux

Procédure utilisée pour préparer la classification

Classification	Justification
Easy-A High-Fidelity PCR Cloning Enzyme IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2B	Méthode de calcul
10x Easy-A Reaction Buffer IRRITATION CUTANÉE - Catégorie 2 IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2A	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.