

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



Agilent Technologies

Herculase Hotstart DNA Polymerase, Part Number 600312

RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

1.1 Identificateur de produit

Nom du produit	:	Herculase Hotstart DNA Polymerase, Part Number 600312
N° d'article (Kit)	:	600312
N° d'article	:	DMSO 600260-53 Herculase Hotstart DNA Polymerase 600312-51 10X Herculase Reaction Buffer 600260-54

1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Utilisations identifiées	
Réactif analytique.	
DMSO	1 mL
Herculase Hotstart DNA Polymerase	100 µL (500U 5U/µl)
10X Herculase Reaction Buffer	2 x 1 mL

1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG
Hewlett-Packard-Str. 8
76337 Waldbronn
Allemagne
0800 603 1000

Adresse email de la personne responsable pour cette FDS : pdl-msds_author@agilent.com

1.4 Numéro d'appel d'urgence

Numéro de téléphone d'appel d'urgence (avec les heures d'ouverture) : CHEMTREC®: +(33)-975181407

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange

Définition du produit	:	DMSO	Substance mono-constituant
		Herculase Hotstart DNA Polymerase	Mélange
		10X Herculase Reaction Buffer	Mélange

Classification selon le Règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP/SGH]

Non classé.

Composants de toxicité inconnue	:	Herculase Hotstart DNA Polymerase	Pourcentage de la mixture composée d'ingrédient(s) de toxicité par inhalation inconnue : 30 - 60%
		10X Herculase Reaction Buffer	Pourcentage de la mixture composée d'ingrédient(s) de toxicité cutanée inconnue : 10 - 30%
			Pourcentage de la mixture composée d'ingrédient(s) de toxicité par inhalation inconnue : 1 - 10%
			Pourcentage de la mixture composée d'ingrédient(s) de toxicité orale inconnue : 1 - 10%

Date d'édition/Date de révision : 22/05/2017

Herculase Hotstart DNA Polymerase, Part Number 600312

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

Composants d'écotoxicité inconnue : 10X Herculase Reaction Buffer Pourcentage du mélange constitué de composants dont la toxicité pour le milieu aquatique est inconnue : 9%

Voir section 16 pour le texte intégral des mentions H déclarées ci-dessus.

Pour plus de détails sur les conséquences en termes de santé et les symptômes, reportez-vous à la section 11.

2.2 Éléments d'étiquetage

Mention d'avertissement : DMSO Pas de mention d'avertissement.
 Herculase Hotstart DNA Polymerase Pas de mention d'avertissement.
 10X Herculase Reaction Buffer Pas de mention d'avertissement.

Mentions de danger : DMSO Aucun effet important ou danger critique connu.
 Herculase Hotstart DNA Polymerase Aucun effet important ou danger critique connu.
 10X Herculase Reaction Buffer Aucun effet important ou danger critique connu.

Conseils de prudence

Prévention : DMSO Non applicable.
 Herculase Hotstart DNA Polymerase Non applicable.
 10X Herculase Reaction Buffer Non applicable.

Intervention : DMSO Non applicable.
 Herculase Hotstart DNA Polymerase Non applicable.
 10X Herculase Reaction Buffer Non applicable.

Stockage : DMSO Non applicable.
 Herculase Hotstart DNA Polymerase Non applicable.
 10X Herculase Reaction Buffer Non applicable.

Élimination : DMSO Non applicable.
 Herculase Hotstart DNA Polymerase Non applicable.
 10X Herculase Reaction Buffer Non applicable.

Ingrédients dangereux : Herculase Hotstart DNA Polymerase Non applicable.

Éléments d'étiquetage supplémentaires : DMSO Non applicable.
 Herculase Hotstart DNA Polymerase Non applicable.
 10X Herculase Reaction Buffer Non applicable.

Annexe XVII - Restrictions applicables à la fabrication, à la mise sur le marché et à l'utilisation de certaines substances et préparations dangereuses et de certains articles dangereux : DMSO Non applicable.
 Herculase Hotstart DNA Polymerase Non applicable.
 10X Herculase Reaction Buffer Non applicable.

Exigences d'emballages spéciaux

Herculase Hotstart DNA Polymerase, Part Number 600312

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

Avertissement tactile de danger : DMSO Non applicable.
 Herculase Hotstart DNA Non applicable.
 Polymerase
 10X Herculase Reaction Buffer Non applicable.

2.3 Autres dangers

Autres dangers qui ne donnent pas lieu à une classification : DMSO Aucun connu.
 Herculase Hotstart DNA Aucun connu.
 Polymerase
 10X Herculase Reaction Buffer Aucun connu.

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.1 Substances : DMSO Substance mono-constituant
 Herculase Hotstart DNA Mélange
 Polymerase
 10X Herculase Reaction Buffer Mélange

Nom du produit/composant	Identifiants	%	Règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]	Type
DMSO Diméthylsulfoxyde	CE: 200-664-3 CAS: 67-68-5	100	Non classé.	[A]
Herculase Hotstart DNA Polymerase Glycérol	REACH #: Annexe V CE: 200-289-5 CAS: 56-81-5	≥50 - ≤75	Non classé.	[2]
Éther d'octylphenol de polyoxyéthylène	CAS: 9036-19-5	≤0.3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411 Voir section 16 pour le texte intégral des mentions H déclarées ci-dessus.	[1] [5]

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.

Type

- [1] Substance classée avec un danger pour la santé ou l'environnement
- [2] Substance avec une limite d'exposition au poste de travail
- [3] La substance remplit les critères des PTB selon le Règlement (CE) n° 1907/2006, Annexe XIII
- [4] La substance remplit les critères des tPtB selon le Règlement (CE) n° 1907/2006, Annexe XIII
- [5] Substance de degré de préoccupation équivalent
- [6] Divulgateur supplémentaire en vertu de la politique d'entreprise
- [A] Constituant
- [B] Impureté
- [C] Additif stabilisant

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

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1 Description des premiers secours

Contact avec les yeux	: DMSO	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.
	Herculase Hotstart DNA Polymerase	Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures. Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. En cas d'irritation, consulter un médecin.
	10X Herculase 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. En cas d'irritation, consulter un médecin.
Inhalation	: DMSO	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.
	Herculase Hotstart DNA Polymerase	Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
	10X Herculase Reaction 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 lors d'un incendie, les symptômes peuvent être différés. La personne exposée peut avoir besoin de rester sous surveillance médicale pendant 48 heures.
Contact avec la peau	: DMSO	Rincer la peau contaminée à grande eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
	Herculase Hotstart DNA Polymerase	Rincer la peau contaminée à grande eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
	10X Herculase Reaction Buffer	Rincer la peau contaminée à grande eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
Ingestion	: DMSO	Rincez 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. Si une personne a avalé de ce produit et est consciente, lui faire boire de petites quantités d'eau. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
	Herculase Hotstart DNA Polymerase	Rincez 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. Si une personne a avalé de ce produit et est consciente, lui faire boire de petites quantités d'eau. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
	10X Herculase Reaction Buffer	Rincez 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. Si une personne a avalé de ce produit et est consciente, lui faire boire de petites quantités d'eau. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. Consulter un médecin si des symptômes se développent.

Herculase Hotstart DNA Polymerase, Part Number 600312

RUBRIQUE 4: Premiers secours

Protection des sauveteurs	: DMSO Herculase Hotstart DNA Polymerase 10X Herculase Reaction Buffer	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.
----------------------------------	--	---

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Effets aigus potentiels sur la santé

Contact avec les yeux	: DMSO Herculase Hotstart DNA Polymerase 10X Herculase Reaction Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.
Inhalation	: DMSO Herculase Hotstart DNA Polymerase 10X Herculase Reaction Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.
Contact avec la peau	: DMSO Herculase Hotstart DNA Polymerase 10X Herculase Reaction Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.
Ingestion	: DMSO Herculase Hotstart DNA Polymerase 10X Herculase Reaction Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.

Signes/symptômes de surexposition

Contact avec les yeux	: DMSO Herculase Hotstart DNA Polymerase 10X Herculase Reaction Buffer	Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique.
Inhalation	: DMSO Herculase Hotstart DNA Polymerase 10X Herculase Reaction Buffer	Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique.
Contact avec la peau	: DMSO Herculase Hotstart DNA Polymerase 10X Herculase Reaction Buffer	Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique.
Ingestion	: DMSO Herculase Hotstart DNA Polymerase 10X Herculase Reaction Buffer	Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique.

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Herculase Hotstart DNA Polymerase, Part Number 600312

RUBRIQUE 4: Premiers secours

Note au médecin traitant	: DMSO	Traitement symptomatique requis. Contacter immédiatement un spécialiste pour le traitement des intoxications, si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
	Herculase Hotstart DNA Polymerase	Traitement symptomatique requis. Contacter immédiatement un spécialiste pour le traitement des intoxications, si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
	10X Herculase Reaction Buffer	En cas d'inhalation de produits de décomposition lors d'un incendie, les symptômes peuvent être différés. La personne exposée peut avoir besoin de rester sous surveillance médicale pendant 48 heures.
Traitements spécifiques	: DMSO	Pas de traitement particulier.
	Herculase Hotstart DNA Polymerase	Pas de traitement particulier.
	10X Herculase Reaction Buffer	Pas de traitement particulier.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1 Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés	: DMSO	Utiliser un agent extincteur approprié pour étouffer l'incendie avoisinant.
	Herculase Hotstart DNA Polymerase	Utiliser un agent extincteur approprié pour étouffer l'incendie avoisinant.
	10X Herculase Reaction Buffer	Utiliser un agent extincteur approprié pour étouffer l'incendie avoisinant.
Moyens d'extinction inappropriés	: DMSO	Aucun connu.
	Herculase Hotstart DNA Polymerase	Aucun connu.
	10X Herculase Reaction Buffer	Aucun connu.

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Dangers dus à la substance ou au mélange	: DMSO	L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion du conteneur.
	Herculase Hotstart DNA Polymerase	L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion du conteneur.
	10X Herculase Reaction Buffer	L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion du conteneur.
Produits de combustion dangereux	: DMSO	Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes: dioxyde de carbone monoxyde de carbone oxydes de soufre
	Herculase Hotstart DNA Polymerase	Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes: dioxyde de carbone monoxyde de carbone
	10X Herculase Reaction Buffer	Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes: dioxyde de carbone monoxyde de carbone oxydes d'azote oxydes de soufre

5.3 Conseils aux pompiers

Date d'édition/Date de révision : 22/05/2017

Herculase Hotstart DNA Polymerase, Part Number 600312

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

Précautions spéciales pour les pompiers	: DMSO	En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.
	Herculase Hotstart DNA Polymerase	En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.
	10X Herculase Reaction Buffer	En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.
Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre l'incendie	: DMSO	Les pompiers devront porter un équipement de protection approprié ainsi qu'un appareil de protection respiratoire autonome avec masque intégral fonctionnant en mode pression positive. Les vêtements pour sapeurs-pompiers (y compris casques, bottes de protection et gants) conformes à la Norme européenne EN 469 procurent un niveau de protection de base contre les accidents chimiques.
	Herculase Hotstart DNA Polymerase	Les pompiers devront porter un équipement de protection approprié ainsi qu'un appareil de protection respiratoire autonome avec masque intégral fonctionnant en mode pression positive. Les vêtements pour sapeurs-pompiers (y compris casques, bottes de protection et gants) conformes à la Norme européenne EN 469 procurent un niveau de protection de base contre les accidents chimiques.
	10X Herculase Reaction Buffer	Les pompiers devront porter un équipement de protection approprié ainsi qu'un appareil de protection respiratoire autonome avec masque intégral fonctionnant en mode pression positive. Les vêtements pour sapeurs-pompiers (y compris casques, bottes de protection et gants) conformes à la Norme européenne EN 469 procurent un niveau de protection de base contre les accidents chimiques.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Pour les non-secouristes	: DMSO	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes non requises et ne portant pas de vêtements de protection. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Porter un équipement de protection individuelle adapté.
	Herculase Hotstart DNA Polymerase	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes non requises et ne portant pas de vêtements de protection. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Porter un équipement de protection individuelle adapté.
	10X Herculase Reaction Buffer	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes non requises et ne portant pas de vêtements de protection. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Porter un équipement de protection individuelle adapté.

Herculase Hotstart DNA Polymerase, Part Number 600312

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle


Pour les secouristes	: DMSO	Si des vêtements spécifiques sont nécessaires pour traiter le déversement, consulter la section 8 pour les matériaux appropriés et inappropriés. Voir également les informations contenues dans « Pour le personnel autre que le personnel d'intervention ».
	Herculase Hotstart DNA Polymerase	Si des vêtements spécifiques sont nécessaires pour traiter le déversement, consulter la section 8 pour les matériaux appropriés et inappropriés. Voir également les informations contenues dans « Pour le personnel autre que le personnel d'intervention ».
	10X Herculase Reaction Buffer	Si des vêtements spécifiques sont nécessaires pour traiter le déversement, consulter la section 8 pour les matériaux appropriés et inappropriés. Voir également les informations contenues dans « Pour le personnel autre que le personnel d'intervention ».
6.2 Précautions pour la protection de l'environnement	: DMSO	Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les cours d'eau, les égouts et conduits d'évacuation. Informez les autorités compétentes en cas de pollution de l'environnement (égouts, voies d'eau, sol et air) par le produit.
	Herculase Hotstart DNA Polymerase	Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les cours d'eau, les égouts et conduits d'évacuation. Informez les autorités compétentes en cas de pollution de l'environnement (égouts, voies d'eau, sol et air) par le produit.
	10X Herculase Reaction Buffer	Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les cours d'eau, les égouts et conduits d'évacuation. Informez les autorités compétentes en cas de pollution de l'environnement (égouts, voies d'eau, sol et air) par le produit.
6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage		
Méthodes de nettoyage	: DMSO	Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement accidentel. 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. Élimination par une entreprise autorisée de collecte des déchets.
	Herculase Hotstart DNA Polymerase	Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement accidentel. 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. Élimination par une entreprise autorisée de collecte des déchets.
	10X Herculase Reaction Buffer	Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement accidentel. 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. Élimination par une entreprise autorisée de collecte des déchets.
6.4 Référence à d'autres rubriques	: Voir section 1 pour les coordonnées d'urgence. Voir la section 8 pour toute information sur les équipements de protection individuelle adaptés. Voir la section 13 pour toute information supplémentaire sur le traitement des déchets.	

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Mesures de protection	: DMSO	Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8).
	Herculase Hotstart DNA Polymerase	Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8).
	10X Herculase Reaction Buffer	Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8).
Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	: DMSO	Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou mis en oeuvre. Il est recommandé au personnel de se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements contaminés et les équipements de protection avant d'entrer dans un lieu de restauration. Voir également la section 8 pour plus d'informations sur les mesures d'hygiène.
	Herculase Hotstart DNA Polymerase	Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou mis en oeuvre. Il est recommandé au personnel de se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements contaminés et les équipements de protection avant d'entrer dans un lieu de restauration. Voir également la section 8 pour plus d'informations sur les mesures d'hygiène.
	10X Herculase Reaction Buffer	Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou mis en oeuvre. Il est recommandé au personnel de se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements contaminés et les équipements de protection avant d'entrer dans un lieu de restauration. Voir également la section 8 pour plus d'informations sur les mesures d'hygiène.

7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Stockage	:  DMSO	Température de stockage: -20°C (-4°F). Stocker conformément à la réglementation locale. Stocker dans le récipient d'origine à l'abri de la lumière directe du soleil dans un endroit sec, frais et bien ventilé à l'écart des matériaux incompatibles (cf. la Section 10). Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ayant été 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 concernant les matériaux incompatibles avant manipulation ou utilisation.
	Herculase Hotstart DNA Polymerase	Stocker conformément à la réglementation locale. Stocker dans le récipient d'origine à l'abri de la lumière directe du soleil dans un endroit sec, frais et bien ventilé à l'écart des matériaux incompatibles (cf. la Section 10). Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ayant été 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 concernant les matériaux incompatibles avant manipulation ou utilisation.
	10X Herculase Reaction Buffer	Stocker conformément à la réglementation locale. Stocker dans le récipient d'origine à l'abri de la lumière directe du soleil dans un endroit sec, frais et bien ventilé à l'écart des matériaux incompatibles (cf. la Section 10). Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ayant été ouverts doivent être

Herculase Hotstart DNA Polymerase, Part Number 600312

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

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 concernant les matériaux incompatibles avant manipulation ou utilisation.

7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Recommandations	: DMSO Herculase Hotstart DNA Polymerase 10X Herculase Reaction Buffer	Applications industrielles, Applications professionnelles. Applications industrielles, Applications professionnelles. Applications industrielles, Applications professionnelles.
Solutions spécifiques au secteur industriel	: DMSO Herculase Hotstart DNA Polymerase 10X Herculase Reaction Buffer	Non applicable. Non applicable. Non applicable.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1 Paramètres de contrôle

Limites d'exposition professionnelle

Nom du produit/composant	Valeurs limites d'exposition
Herculase Hotstart DNA Polymerase Glycérol	Ministère du travail (France, 3/2016). Notes: Ministère du travail (Brochure INRS Ed 984, juillet 2012). valeurs limites indicatives VME: 10 mg/m ³ 8 heures. Forme: aérosol

Procédures de surveillance recommandées

: Si ce produit contient des ingrédients présentant des limites d'exposition, il peut s'avérer nécessaire d'effectuer un examen suivi des personnes, de l'atmosphère sur le lieu de travail ou des organismes vivants pour déterminer l'efficacité de la ventilation ou d'autres mesures de contrôle ou évaluer le besoin d'utiliser du matériel de protection des voies respiratoires. Il doit être fait référence à des normes de surveillance, comme les suivantes : Norme européenne EN 689 (Atmosphères des lieux de travail - Conseils pour l'évaluation de l'exposition aux agents chimiques aux fins de comparaison avec des valeurs limites et stratégie de mesurage) Norme européenne EN 14042 (Atmosphères des lieux de travail - Guide pour l'application et l'utilisation de procédures et de dispositifs permettant d'évaluer l'exposition aux agents chimiques et biologiques) Norme européenne EN 482 (Atmosphères des lieux de travail - Exigences générales concernant les performances des modes opératoires de mesurage des agents chimiques) Il est également exigé de faire référence aux guides techniques nationaux concernant les méthodes de détermination des substances dangereuses.

DNEL/DMEL

Aucune DNEL/DMEL disponible.

PNEC

Aucune PNEC disponible.

8.2 Contrôles de l'exposition

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

Mesures de protection individuelle

Herculase Hotstart DNA Polymerase, Part Number 600312

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

- Mesures d'hygiène** : Se laver abondamment les mains, les avant-bras et le visage après avoir manipulé des produits chimiques, avant de manger, de fumer et d'aller aux toilettes ainsi qu'à la fin de la journée de travail. Il est recommandé d'utiliser les techniques appropriées pour retirer les vêtements potentiellement contaminés. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser. S'assurer que les dispositifs rince-œil automatiques et les douches de sécurité se trouvent à proximité de l'emplacement des postes de travail.
- Protection des yeux/du visage** : Utiliser une protection oculaire conforme à une norme approuvée dès lors qu'une évaluation du risque indique qu'il est nécessaire d'éviter l'exposition aux projections de liquides, aux fines particules pulvérisées, aux gaz ou aux poussières. Si le contact est possible, porter les protections suivantes à moins que l'évaluation n'indique un degré supérieur de protection : lunettes de sécurité avec protections latérales.
- Protection de la peau**
- Protection des mains** : Le port de gants imperméables et résistants aux produits chimiques conformes à une norme approuvée, est obligatoire en tout temps lors de la manutention de produits chimiques si une évaluation des risques le préconise.
- Protection corporelle** : L'équipement de protection personnel pour le corps devra être choisi en fonction de la tâche à réaliser ainsi que des risques encourus, et il est recommandé de le faire valider par un spécialiste avant de procéder à la manipulation du produit.
- Autre protection cutanée** : Des chaussures adéquates et toutes mesures de protection corporelle devraient être déterminées en fonction de l'opération effectuée et des risques impliqués, et devraient être approuvées par un spécialiste avant toute manipulation de ce produit.
- Protection respiratoire** : En fonction du danger et du risque d'exposition, choisir un appareil respiratoire conforme aux normes ou à la certification appropriées. Les appareils respiratoires doivent être utilisés conformément au programme de protection respiratoire afin de veiller à la pose conforme, la formation et d'autres aspects importants de l'utilisation.
- Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement** : Il importe de tester les émissions provenant des systèmes de ventilation ou 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.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Aspect

État physique	: DMSO Herculase Hotstart DNA Polymerase 10X Herculase Reaction Buffer	Liquide. [Clair.] Liquide. Liquide.
Couleur	: DMSO Herculase Hotstart DNA Polymerase 10X Herculase Reaction Buffer	Incolore. Non disponible. Non disponible.
Odeur	: DMSO Herculase Hotstart DNA Polymerase 10X Herculase Reaction Buffer	Inodore. [Faible] Non disponible. Non disponible.
Seuil olfactif	: DMSO Herculase Hotstart DNA Polymerase 10X Herculase Reaction Buffer	Non disponible. Non disponible. Non disponible.

Herculase Hotstart DNA Polymerase, Part Number 600312

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

pH	: DMSO Herculase Hotstart DNA Polymerase 10X Herculase Reaction Buffer	Non disponible. 8 9.1
Point de fusion/point de congélation	: DMSO Herculase Hotstart DNA Polymerase 10X Herculase Reaction Buffer	18.5°C Non disponible. Non disponible.
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	: DMSO Herculase Hotstart DNA Polymerase 10X Herculase Reaction Buffer	189°C Non disponible. Non disponible.
Point d'éclair	: <input checked="" type="checkbox"/> DMSO Herculase Hotstart DNA Polymerase 10X Herculase Reaction Buffer	Vase clos: 87°C Vase ouvert: 87°C Non disponible. Non disponible.
Taux d'évaporation	: DMSO Herculase Hotstart DNA Polymerase 10X Herculase Reaction Buffer	0.026 (acétate de butyle = 1) Non disponible. Non disponible.
Inflammabilité (solide, gaz)	: Herculase hotstart DNA polymerase 10x Herculase reaction buffer Dimethyl Sulfoxide	Non disponible. Non disponible. Non disponible.
Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité	: DMSO Herculase Hotstart DNA Polymerase 10X Herculase Reaction Buffer	Seuil minimal: 2.6% Seuil maximal: 28.5% Non disponible. Non disponible.
Pression de vapeur	: DMSO Herculase Hotstart DNA Polymerase 10X Herculase Reaction Buffer	0.056 kPa [température ambiante] Non disponible. Non disponible.
Densité de vapeur	: DMSO Herculase Hotstart DNA Polymerase 10X Herculase Reaction Buffer	2.7 [Air = 1] Non disponible. Non disponible.
Densité relative	: DMSO Herculase Hotstart DNA Polymerase 10X Herculase Reaction Buffer	1.1 Non disponible. Non disponible.
Solubilité(s)	: DMSO Herculase Hotstart DNA Polymerase 10X Herculase Reaction Buffer	Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude. 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.

Herculase Hotstart DNA Polymerase, Part Number 600312

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

Coefficient de partage: n-octanol/eau	: DMSO	-1.35
	Herculase Hotstart DNA Polymerase	Non disponible.
	10X Herculase Reaction Buffer	Non disponible.
Température d'auto-inflammabilité	: DMSO	300 à 302°C
	Herculase Hotstart DNA Polymerase	Non disponible.
	10X Herculase Reaction Buffer	Non disponible.
Température de décomposition	: DMSO	140 à 189°C
	Herculase Hotstart DNA Polymerase	Non disponible.
	10X Herculase Reaction Buffer	Non disponible.
Viscosité	: DMSO	Dynamique (température ambiante): 2.14 mPa·s
	Herculase Hotstart DNA Polymerase	Non disponible.
	10X Herculase Reaction Buffer	Non disponible.
Propriétés explosives	: DMSO	Non disponible.
	Herculase Hotstart DNA Polymerase	Non disponible.
	10X Herculase Reaction Buffer	Non disponible.
Propriétés comburantes	: DMSO	Non disponible.
	Herculase Hotstart DNA Polymerase	Non disponible.
	10X Herculase Reaction Buffer	Non disponible.

9.2 Autres informations

Aucune information additionnelle.

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité	: DMSO	Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants.
	Herculase Hotstart DNA Polymerase	Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants.
	10X Herculase Reaction Buffer	Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants.
10.2 Stabilité chimique	: DMSO	Le produit est stable.
	Herculase Hotstart DNA Polymerase	Le produit est stable.
	10X Herculase Reaction Buffer	Le produit est stable.
10.3 Possibilité de réactions dangereuses	: DMSO	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
	Herculase Hotstart DNA Polymerase	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
	10X Herculase Reaction Buffer	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.

Herculase Hotstart DNA Polymerase, Part Number 600312

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.4 Conditions à éviter	: DMSO Herculase Hotstart DNA Polymerase 10X Herculase Reaction Buffer	Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique.
10.5 Matières incompatibles	: DMSO Herculase Hotstart DNA Polymerase 10X Herculase Reaction Buffer	Peut réagir ou être incompatible avec des matières comburantes. Peut réagir ou être incompatible avec des matières comburantes. Peut réagir ou être incompatible avec des matières comburantes.
10.6 Produits de décomposition dangereux	: DMSO Herculase Hotstart DNA Polymerase 10X Herculase 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. Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1 Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë

Nom du produit/composant	Résultat	Espèces	Dosage	Exposition
DMSO Diméthylsulfoxyde	DL50 Voie cutanée	Rat	40000 mg/kg	-
	DL50 Voie orale	Rat	14500 mg/kg	-
Herculase Hotstart DNA Polymerase Éther d'octylphenol de polyoxyéthylène	DL50 Voie orale	Rat	2800 mg/kg	-

Estimations de la toxicité aiguë

Non disponible.

Irritation/Corrosion

Nom du produit/composant	Résultat	Espèces	Potentiel	Exposition	Observation
DMSO Diméthylsulfoxyde	Yeux - Faiblement irritant	Lapin	-	24 heures 500 milligrams	-
	Yeux - Faiblement irritant	Lapin	-	100 milligrams	-
	Peau - Faiblement irritant	Lapin	-	24 heures 500 milligrams	-
	Peau - Faiblement irritant	Lapin	-	100 milligrams	-
Herculase Hotstart DNA Polymerase Éther d'octylphenol de	Yeux - Irritant puissant	Lapin	-	1%	-

Herculase Hotstart DNA Polymerase, Part Number 600312

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

polyoxyéthylène

Sensibilisant

Conclusion/Résumé : Non disponible.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique

Non disponible.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée

Non disponible.

Danger par aspiration

Non disponible.

Informations sur les voies d'exposition probables

: DMSO	Voies d'entrée probables : Voie orale, Voie cutanée, Inhalation.
Herculase Hotstart DNA Polymerase	Voies d'entrée probables : Voie orale, Voie cutanée, Inhalation.
10X Herculase Reaction Buffer	Non disponible.

Effets aigus potentiels sur la santé

Inhalation	: DMSO	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Herculase Hotstart DNA Polymerase	Aucun effet important ou danger critique connu.
	10X Herculase Reaction Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.

Ingestion	: DMSO	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Herculase Hotstart DNA Polymerase	Aucun effet important ou danger critique connu.
	10X Herculase Reaction Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.

Contact avec la peau	: DMSO	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Herculase Hotstart DNA Polymerase	Aucun effet important ou danger critique connu.
	10X Herculase Reaction Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.

Contact avec les yeux	: DMSO	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Herculase Hotstart DNA Polymerase	Aucun effet important ou danger critique connu.
	10X Herculase Reaction Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.

Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques

Inhalation	: DMSO	Aucune donnée spécifique.
	Herculase Hotstart DNA Polymerase	Aucune donnée spécifique.
	10X Herculase Reaction Buffer	Aucune donnée spécifique.

Ingestion	: DMSO	Aucune donnée spécifique.
	Herculase Hotstart DNA Polymerase	Aucune donnée spécifique.
	10X Herculase Reaction Buffer	Aucune donnée spécifique.

Contact avec la peau	: DMSO	Aucune donnée spécifique.
	Herculase Hotstart DNA Polymerase	Aucune donnée spécifique.
	10X Herculase Reaction Buffer	Aucune donnée spécifique.

Herculase Hotstart DNA Polymerase, Part Number 600312

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

Contact avec les yeux	: DMSO	Aucune donnée spécifique.
	Herculase Hotstart DNA Polymerase	Aucune donnée spécifique.
	10X Herculase Reaction Buffer	Aucune donnée spécifique.

Effets différés et immédiats, et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée

Exposition de courte durée

Effets potentiels immédiats : Non disponible.

Effets potentiels différés : Non disponible.

Exposition prolongée

Effets potentiels immédiats : Non disponible.

Effets potentiels différés : Non disponible.

Effets chroniques potentiels pour la santé

Généralités : DMSO : Aucun effet important ou danger critique connu.
Herculase Hotstart DNA Polymerase : Aucun effet important ou danger critique connu.
10X Herculase Reaction Buffer : Aucun effet important ou danger critique connu.

Cancérogénicité : DMSO : Aucun effet important ou danger critique connu.
Herculase Hotstart DNA Polymerase : Aucun effet important ou danger critique connu.
10X Herculase Reaction Buffer : Aucun effet important ou danger critique connu.

Mutagénicité : DMSO : Aucun effet important ou danger critique connu.
Herculase Hotstart DNA Polymerase : Aucun effet important ou danger critique connu.
10X Herculase Reaction Buffer : Aucun effet important ou danger critique connu.

Tératogénicité : DMSO : Aucun effet important ou danger critique connu.
Herculase Hotstart DNA Polymerase : Aucun effet important ou danger critique connu.
10X Herculase Reaction Buffer : Aucun effet important ou danger critique connu.

Effets sur le développement : DMSO : Aucun effet important ou danger critique connu.
Herculase Hotstart DNA Polymerase : Aucun effet important ou danger critique connu.
10X Herculase Reaction Buffer : Aucun effet important ou danger critique connu.

Effets sur la fertilité : DMSO : Aucun effet important ou danger critique connu.
Herculase Hotstart DNA Polymerase : Aucun effet important ou danger critique connu.
10X Herculase Reaction Buffer : Aucun effet important ou danger critique connu.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1 Toxicité

Herculase Hotstart DNA Polymerase, Part Number 600312

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

Nom du produit/ composant	Résultat	Espèces	Exposition
DMSO Diméthylsulfoxyde	Aiguë CL50 25000 ppm Eau douce Aiguë CL50 34000000 µg/l Eau douce Chronique NOEC 100 µl/L Eau de mer	Daphnie - Daphnia magna - Nouveau-né Poisson - Pimephales promelas Algues - Ulva lactuca	48 heures 96 heures 72 heures
Herculase Hotstart DNA Polymerase Éther d'octylphenol de polyoxyéthylène	Aiguë CE50 210 µg/l Eau douce Aiguë CL50 10800 µg/l Eau de mer Aiguë CL50 8600 à 9800 µg/l Eau douce Aiguë CL50 7200 µg/l Eau douce	Algues - Pseudokirchneriella subcapitata Crustacés - Pandalus montagui - Adulte Daphnie - Daphnia magna - Nouveau-né Poisson - Oncorhynchus mykiss	96 heures 48 heures 48 heures 96 heures

12.2 Persistance et dégradabilité

Non disponible.

12.3 Potentiel de bioaccumulation

Nom du produit/ composant	LogP _{ow}	FBC	Potentiel
DMSO Diméthylsulfoxyde	-1.35	3.16	faible
Herculase Hotstart DNA Polymerase Éther d'octylphenol de polyoxyéthylène	3.77	78.67	faible

12.4 Mobilité dans le sol

Coefficient de répartition sol/eau (K_{oc}) : Non disponible.

Mobilité : Non disponible.

12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

PBT : Non applicable.

vPvB : Non applicable.

12.6 Autres effets néfastes : Aucun effet important ou danger critique connu.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1 Méthodes de traitement des déchets

Produit

Méthodes d'élimination des déchets : Il est recommandé d'éviter ou réduire autant que possible la production de déchets. La mise au rebut de ce produit, des solutions et des sous-produits devra en permanence respecter les exigences légales en matière de protection de l'environnement et de mise au rebut des déchets ainsi que les exigences de toutes les autorités locales. Élimination des produits excédentaires et non recyclables par une entreprise autorisée de collecte des déchets. 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.

Herculase Hotstart DNA Polymerase, Part Number 600312

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

Déchets Dangereux : À la connaissance actuelle du fournisseur, ce produit n'est pas considéré comme un déchet dangereux tel que défini par la Directive UE 2008/98/CE.

Emballage

Méthodes d'élimination des déchets : Il est recommandé d'éviter ou réduire autant que possible la production de déchets. Recycler les déchets d'emballage. Envisager l'incinération ou la mise en décharge uniquement si le recyclage est impossible.

Précautions particulières : Ne se débarrasser de ce produit et de son récipient qu'en prenant toutes précautions d'usage. Les conteneurs vides ou les saches internes peuvent retenir des restes de produit. Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les cours d'eau, les égouts et conduits d'évacuation.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

ADR/RID / IMDG / IATA : Non réglementé.

14.6 Précautions particulières à prendre par 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.

14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC : Non disponible.

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

Règlement UE (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Annexe XIV - Liste des substances soumises à autorisation

Annexe XIV

Aucun des composants n'est répertorié.

Substances extrêmement préoccupantes

Nom des composants	Propriété intrinsèque	Statut	Numéro de référence	Date de révision
Herculase Hotstart DNA Polymerase Éther d'octylphenol de polyoxyéthylène	Substance de degré de préoccupation équivalent concernant l'environnement	Recommandé	ED/169/2012	2/10/2014

Annexe XVII - Restrictions applicables à la fabrication, à la mise sur le marché et à l'utilisation de certaines substances et préparations dangereuses et de certains articles dangereux

DMSO	Non applicable.
Herculase Hotstart DNA Polymerase	Non applicable.
10X Herculase Reaction Buffer	Non applicable.

Autres Réglementations UE

Émissions industrielles (prévention et réduction intégrées de la pollution) - Air : Référencé

Herculase Hotstart DNA Polymerase, Part Number 600312

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

Substances qui appauvrissent la couche d'ozone (1005/2009/UE)

Non inscrit.

Consentement préalable en connaissance de cause (PIC) (649/2012/EU)

Non inscrit.

Directive Seveso

Ce produit n'est pas contrôlé selon la directive Seveso.

Réglementations nationales

Code de la Sécurité Sociale, Art. L 461-1 à L 461-7 : **DMSO**
diméthylsulfoxyde RG 84

Surveillance médicale renforcée : Arrêté du 11 Juillet 1977 fixant la liste des travaux nécessitant une surveillance médicale renforcée: non concerné

Réglementations Internationales

Liste des substances chimiques du tableau 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 la procédure de Consentement préalable en connaissance de cause (PIC)

Non inscrit.

Protocole d'Aarhus de l'UNECE sur les POP et les 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 (ENCS): Indéterminé. Inventaire du Japon (ISHL): Indéterminé.
Malaisie	: Indéterminé.
Nouvelle-Zélande	: Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
Philippines	: Indéterminé.
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.
Viêt-Nam	: Indéterminé.

15.2 Évaluation de la sécurité chimique : Ce produit contient des substances pouvant nécessiter une évaluation du risque chimique.

Herculase Hotstart DNA Polymerase, Part Number 600312

RUBRIQUE 16: Autres informations

Indique quels renseignements ont été modifiés depuis la version précédente.

Abréviations et acronymes : ETA = Estimation de la Toxicité Aiguë
CLP = Règlement 1272/2008/CE relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges
DNEL = Dose dérivée sans effet
Mention EUH = mention de danger spécifique CLP
PNEC = concentration prédite sans effet
RRN = Numéro d'enregistrement REACH

Procédure employée pour déterminer la classification selon le Règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP/SGH]

Classification	Justification
Non classé.	

Texte intégral des mentions H abrégées

Herculase Hotstart DNA Polymerase H315 H318 H411	Provoque une irritation cutanée. Provoque de graves lésions des yeux. Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
--	--

Texte intégral des classifications [CLP/SGH]

Herculase Hotstart DNA Polymerase Aquatic Chronic 2, H411 Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315	TOXICITÉ À LONG TERME (CHRONIQUE) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 2 LÉSIONS OCULAIRES GRAVES/IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 1 CORROSION CUTANÉE/IRRITATION CUTANÉE - Catégorie 2
--	--

Date d'édition/ Date de révision : 22/05/2017

Date de la précédente édition : 30/09/2016.

Version : 5

Avis au lecteur

Exclusion 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.