




Herculase II Fusion DNA Polymerase, Part Number 600675

## Section 1. Identification

<b>Identificateur de produit</b>	:  Herculase II Fusion DNA Polymerase, Part Number 600675
<b>N° d'article (Kit Chimique.)</b>	: 600675
<b>N° d'article</b>	:  MMSO 600260-53 Herculase II Fusion DNA Polymerase 600675-51 5X Herculase II Reaction Buffer 600675-52
<b>Utilisations</b>	: Réactif analytique.   MMSO 1 ml 5X Herculase II Reaction Buffer 1.5 ml Herculase II Fusion DNA Polymerase 40 µL (40 réactions)
<b>Fournisseur/Fabriquant</b>	: Agilent Technologies, Inc. 5301 Stevens Creek Blvd Santa Clara, CA 95051, USA 800-227-9770
<b>Numéro de téléphone à composer en cas d'urgence (indiquer les heures de service)</b>	: CHEMTREC®: 1-800-424-9300

## Section 2. Identification des dangers

### Classement de la substance ou du mélange

#### MMSO

H227  
H320

LIQUIDES INFLAMMABLES - Catégorie 4  
IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2B


#### Herculase II Fusion DNA Polymerase

H320


IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2B

### Éléments d'étiquetage SGH

#### Mention d'avertissement


 MMSO	Attention
Herculase II Fusion DNA Polymerase	Attention
5X Herculase II Reaction Buffer	Pas de mention de danger.

#### Mentions de danger

 MMSO	H227 - Liquide combustible. H320 - Provoque une irritation des yeux. H320 - Provoque une irritation des yeux.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	Aucun effet important ou danger critique connu.
5X Herculase II Reaction Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.

### Conseils de prudence

#### Prévention

 MMSO	P280 - Porter des gants de protection. Porter des vêtements de protection. Porter une protection oculaire ou faciale. P210 - Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'ignition. Ne pas fumer. P264 - Se laver les mains soigneusement après manipulation.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	P264 - Se laver les mains soigneusement après manipulation.

## Section 2. Identification des dangers

	5X Herculase II Reaction Buffer	Non applicable.
<b>Intervention</b>	: DMSO	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.
	Herculase II Fusion 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.
<b>Stockage</b>	5X Herculase II Reaction Buffer	Non applicable.
	: DMSO	Non applicable.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Non applicable.
	5X Herculase II Reaction Buffer	Non applicable.
<b>Élimination</b>	: DMSO	P501 - Éliminer le contenu et le récipient conformément à toutes les réglementations locales, régionales, nationales et internationales.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Non applicable.
	5X Herculase II Reaction Buffer	Non applicable.
<b>Éléments d'une étiquette complémentaire</b>	: DMSO	Aucun connu.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Aucun connu.
	5X Herculase II Reaction Buffer	Aucun connu.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Pourcentage du mélange consistant en des ingrédients de toxicité inhalable inconnue : 30 - 60%
	5X Herculase II Reaction Buffer	Pourcentage du mélange consistant en des ingrédients de toxicité cutanée inconnue : 1 - 10%
		Pourcentage du mélange consistant en des ingrédients de toxicité inhalable inconnue : 1 - 10%
<b>Autres dangers qui ne donnent pas lieu à une classification</b>	: DMSO	Aucun connu.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Aucun connu.
	5X Herculase II Reaction Buffer	Aucun connu.

## Section 3. Composition/information sur les ingrédients

<b>Substance/préparation</b>	: DMSO	Substance
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Mélange
	5X Herculase II Reaction Buffer	Mélange

Nom des ingrédients	% (p/p)	Numéro CAS
DMSO Diméthylsulfoxyde	100	67-68-5
Herculase II Fusion DNA Polymerase Glycérol	≥50 - ≤75	56-81-5

## 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** :  DMSO

Herculase II Fusion DNA  
Polymerase

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

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.

5X Herculase II 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

Herculase II Fusion DNA  
Polymerase

Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. En l'absence de respiration, en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire, il faut que du personnel qualifié administre la respiration artificielle ou de l'oxygène. Le bouche-à-bouche peut se révéler dangereux pour la personne portant secours. Consulter un médecin si les effets nocifs persistent ou sont graves. Si la personne est inconsciente, la placer en position de rétablissement et consulter un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon.

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.

5X Herculase II 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 dans un feu, des symptômes peuvent se manifester à retardement. La personne exposée peut nécessiter une surveillance médicale pendant 48 heures.

## Section 4. Premiers soins

<b>Contact avec la peau</b>	: DMSO	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.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Rincer la peau contaminée avec beaucoup d'eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Laver soigneusement les chaussures avant de les remettre.
	5X Herculase II 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.
<b>Ingestion</b>	: DMSO	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.
	Herculase II Fusion 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 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.
	5X Herculase II 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.

## Section 4. Premiers soins

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

<b>Contact avec les yeux</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> MSO Herculase II Fusion DNA Polymerase 5X Herculase II Reaction Buffer	Provoque une irritation des yeux. Provoque une irritation des yeux.  Aucun effet important ou danger critique connu.
<b>Inhalation</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> MSO Herculase II Fusion DNA Polymerase 5X Herculase II Reaction Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.  Aucun effet important ou danger critique connu.
<b>Contact avec la peau</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> MSO Herculase II Fusion DNA Polymerase 5X Herculase II Reaction Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.  Aucun effet important ou danger critique connu.
<b>Ingestion</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> MSO Herculase II Fusion DNA Polymerase 5X Herculase II 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

<b>Contact avec les yeux</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> MSO  Herculase II Fusion DNA Polymerase  5X Herculase II Reaction Buffer	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation larmolement rougeur Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation larmolement rougeur Aucune donnée spécifique.
<b>Inhalation</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> MSO Herculase II Fusion DNA Polymerase 5X Herculase II Reaction Buffer	Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique.  Aucune donnée spécifique.
<b>Contact avec la peau</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> MSO Herculase II Fusion DNA Polymerase 5X Herculase II Reaction Buffer	Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique.  Aucune donnée spécifique.
<b>Ingestion</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> MSO Herculase II Fusion DNA Polymerase 5X Herculase II Reaction Buffer	Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique.  Aucune donnée spécifique.

### Mention de la nécessité d'une prise en charge médicale immédiate ou d'un traitement spécial, si nécessaire

## Section 4. Premiers soins

<b>Note au médecin traitant</b>	: DMSO	Traitement symptomatique requis. Contactez le spécialiste en traitement de poison immédiatement si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Traitement symptomatique requis. Contactez le spécialiste en traitement de poison immédiatement si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
	5X Herculase II 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.
<b>Traitements particuliers</b>	: DMSO	Pas de traitement particulier.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Pas de traitement particulier.
	5X Herculase II Reaction Buffer	Pas de traitement particulier.
<b>Protection des sauveteurs</b>	: DMSO	Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	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.
	5X Herculase II Reaction Buffer	Le bouche-à-bouche peut se révéler dangereux pour la personne portant secours. Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.

Voir Information toxicologique (section 11)

## Section 5. Mesures à prendre en cas d'incendie

### Moyens d'extinction

<b>Agents extincteurs appropriés</b>	: DMSO	Utiliser des poudres chimiques sèches, du CO <sub>2</sub> , de l'eau vaporisée (brouillard) ou de la mousse.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants.
	5X Herculase II Reaction Buffer	Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants.
<b>Agents extincteurs inappropriés</b>	: DMSO	NE PAS utiliser de jet d'eau.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Aucun connu.
	5X Herculase II Reaction Buffer	Aucun connu.
<b>Dangers spécifiques du produit</b>	: DMSO	Liquide combustible. Les écoulements dans les égouts peuvent créer des risques de feu ou d'explosion. Si ce produit est chauffé ou se trouve au contact du feu, une augmentation de pression se produit et le conteneur peut éclater, avec un risque d'explosion ultérieure. La vapeur ou le gaz est plus lourd que l'air et se répand le long du sol. Les vapeurs peuvent s'accumuler dans les endroits bas ou confinés, voyager sur une grande distance jusqu'à une source d'inflammation et provoquer un retour de flamme.
	Herculase II Fusion 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.
	5X Herculase II 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.

## Section 5. Mesures à prendre en cas d'incendie

**Produit de décomposition thermique dangereux** :  DMSO

Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes:

dioxyde de carbone  
monoxyde de carbone  
oxydes de soufre

Herculase II Fusion DNA Polymerase

Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes:

dioxyde de carbone  
monoxyde de carbone

5X Herculase II Reaction Buffer

Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes:

dioxyde de carbone  
monoxyde de carbone  
oxydes d'azote  
oxydes de soufre  
oxyde/oxydes de métal

**Mesures spéciales de protection pour les pompiers** :  DMSO


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. Déplacer les contenants hors de la zone embrasée si cela ne présente aucun risque. Refroidir les conteneurs exposés aux flammes avec un jet d'eau pulvérisée.

Herculase II Fusion 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.

5X Herculase II 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** :  DMSO

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.

Herculase II Fusion 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.

5X Herculase II 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** :  DMSO

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. Éteindre toutes les sources d'inflammation. La zone de danger doit être exempte de cigarettes ou flammes. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard.

## Section 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

		Assurer une ventilation adéquate. Porter un appareil respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Porter un équipement de protection individuelle approprié.
	Herculase II Fusion 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.
	5X Herculase II 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.
<b>Intervenants en cas d'urgence</b>	:  DMSO	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 ».
	Herculase II Fusion 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 ».
	5X Herculase II 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 ».
<b>Précautions environnementales</b>	:  DMSO	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).
	Herculase II Fusion 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).
	5X Herculase II 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



## Section 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

**Méthodes de nettoyage** : DMSO

Herculase II Fusion DNA  
Polymerase

5X Herculase II Reaction  
Buffer

Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement. Utiliser des outils à l'épreuve des étincelles et du matériel à l'épreuve des explosions. 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.

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.

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** : DMSO

Herculase II Fusion DNA  
Polymerase

5X Herculase II 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. Utiliser uniquement dans un environnement bien aéré. Porter un appareil respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Ne pas pénétrer dans les lieux d'entreposage et dans un espace clos à moins qu'il y ait une ventilation adéquate. 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. Tenir éloigné de la chaleur, des étincelles, de la flamme nue, ou de toute autre source d'inflammation. Utiliser un équipement électrique (de ventilation, d'éclairage et de manipulation) anti-explosion. Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles. Les conteneurs vides retiennent des résidus de produit et peuvent présenter un danger. Ne pas réutiliser ce conteneur.

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

## Section 7. Manutention et stockage

### Conseils sur l'hygiène générale au travail

: DMSO

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.

Herculase II Fusion DNA Polymerase

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

5X Herculase II Reaction Buffer

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

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

: DMSO

Température de stockage: -20°C (-4°F). Entreposer conformément à la réglementation locale.

Entreposer dans un endroit isolé et approuvé.

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.

Éliminer toutes les sources d'inflammation. Séparer des matières comburantes. 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.

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.

Herculase II Fusion DNA Polymerase

Entreposer conformément à la réglementation locale. Entreposer dans le contenant original à l'abri de la lumière solaire, dans un endroit sec, frais et bien

5X Herculase II Reaction Buffer

## Section 7. Manutention et stockage

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.

## Section 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

### Paramètres de contrôle

#### Limites d'exposition professionnelle

Nom des ingrédients	Limites d'exposition
<b>DMSO</b> Diméthylsulfoxyde  <b>Herculase II Fusion DNA Polymerase</b> Glycérol	<b>AIHA WEEL (États-Unis, 10/2011).</b> TWA: 250 ppm 8 heures.  <b>CA Alberta Provincial (Canada, 4/2009).</b> 8 hrs OEL: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 heures. Forme: Brouillard <b>CA British Columbia Provincial (Canada, 7/2016).</b> TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 heures. Forme: Brouillard TWA: 3 mg/m <sup>3</sup> 8 heures. Forme: respirable mist <b>CA Québec Provincial (Canada, 1/2014).</b> VEMP: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 heures. Forme: brouillards <b>CA Saskatchewan Provincial (Canada, 7/2013).</b> STEL: 20 mg/m <sup>3</sup> 15 minutes. Forme: Brouillard TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 heures. Forme: Brouillard <b>CA Ontario Provincial (Canada, 7/2015).</b> TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 heures. Forme: Brouillard

### Contrôles d'ingénierie appropriés

: Utiliser uniquement dans un environnement bien aéré. Utiliser des enceintes fermées, une ventilation par aspiration à la source, ou d'autres systèmes de contrôle automatique intégrés afin de maintenir le seuil d'exposition du technicien aux contaminants en suspension dans l'air inférieur aux limites recommandées ou légales. Les mesures d'ingénierie doivent aussi maintenir les concentrations en gaz, en vapeur ou en poussière en dessous de tout seuil minimal d'explosion. Utiliser un équipement de ventilation anti-explosion.

### 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

## Section 8. Contrôle de l'exposition/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

<b>État physique</b>	:	<p>☑ MISO Herculase II Fusion DNA Polymerase 5X Herculase II Reaction Buffer</p>	<p>Liquide. [Clair.] Liquide. Liquide.</p>
<b>Couleur</b>	:	<p>☑ MISO Herculase II Fusion DNA Polymerase 5X Herculase II Reaction Buffer</p>	<p>Incolore. Non disponible. Non disponible.</p>
<b>Odeur</b>	:	<p>☑ MISO Herculase II Fusion DNA Polymerase 5X Herculase II Reaction Buffer</p>	<p>Inodore. [Faible] Non disponible. Non disponible.</p>
<b>Seuil olfactif</b>	:	<p>☑ MISO Herculase II Fusion DNA Polymerase 5X Herculase II Reaction Buffer</p>	<p>Non disponible. Non disponible. Non disponible.</p>
<b>pH</b>	:		

## Section 9. Propriétés physiques et chimiques

	☒ DMSO	Non disponible.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	8.2
	5X Herculase II Reaction Buffer	10
<b>Point de fusion</b>	: ☒ DMSO	18.5°C (65.3°F)
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Non disponible.
	5X Herculase II Reaction Buffer	Non disponible.
<b>Point d'ébullition</b>	: ☒ DMSO	189°C (372.2°F)
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Non disponible.
	5X Herculase II Reaction Buffer	Non disponible.
<b>Point d'éclair</b>	: ☒ DMSO	Vase clos: 87°C (188.6°F) Vase ouvert: 87°C (188.6°F)
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Non disponible.
	5X Herculase II Reaction Buffer	Non disponible.
<b>Taux d'évaporation</b>	: ☒ DMSO	0.026 (acétate de butyle = 1)
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Non disponible.
	5X Herculase II Reaction Buffer	Non disponible.
<b>Inflammabilité (solides et gaz)</b>	: ☒ DMSO	Non applicable.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Non applicable.
	5X Herculase II Reaction Buffer	Non applicable.
<b>Limites inférieure et supérieure d'explosion (d'inflammation)</b>	: ☒ DMSO	Seuil minimal: 2.6% Seuil maximal: 28.5%
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Non disponible.
	5X Herculase II Reaction Buffer	Non disponible.
<b>Tension de vapeur</b>	: ☒ DMSO	0.056 kPa (0.42 mm Hg) [température ambiante]
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Non disponible.
	5X Herculase II Reaction Buffer	Non disponible.
<b>Densité de vapeur</b>	: ☒ DMSO	2.7 [Air = 1]
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Non disponible.
	5X Herculase II Reaction Buffer	Non disponible.
<b>Densité relative</b>	: ☒ DMSO	1.1
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Non disponible.
	5X Herculase II Reaction Buffer	Non disponible.
<b>Solubilité</b>	: ☒ DMSO	Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.
	5X Herculase II Reaction Buffer	Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.


## Section 9. Propriétés physiques et chimiques

<b>Coefficient de partage n-octanol/eau</b>	:  DMSO Herculase II Fusion DNA Polymerase 5X Herculase II Reaction Buffer	-1.35 Non disponible. Non disponible.
<b>Température d'auto-inflammation</b>	:  DMSO Herculase II Fusion DNA Polymerase 5X Herculase II Reaction Buffer	300 à 302°C (572 à 575.6°F) Non disponible. Non disponible.
<b>Température de décomposition</b>	:  DMSO Herculase II Fusion DNA Polymerase 5X Herculase II Reaction Buffer	140 à 189°C (284 à 372.2°F) Non disponible. Non disponible.
<b>Viscosité</b>	:  DMSO  Herculase II Fusion DNA Polymerase 5X Herculase II Reaction Buffer	Dynamique (température ambiante): 2.14 mPa·s (2.14 cP) Non disponible. Non disponible.
<b>Temps d'écoulement (ISO 2431)</b>	:  Non disponible.	

## Section 10. Stabilité et réactivité


<b>Réactivité</b>	:  DMSO  Herculase II Fusion DNA Polymerase 5X Herculase II 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. Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients.
<b>Stabilité chimique</b>	:  DMSO Herculase II Fusion DNA Polymerase 5X Herculase II Reaction Buffer	Le produit est stable. Le produit est stable. Le produit est stable.
<b>Risque de réactions dangereuses</b>	:  DMSO  Herculase II Fusion DNA Polymerase  5X Herculase II 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. Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
<b>Conditions à éviter</b>	:  DMSO  Herculase II Fusion DNA Polymerase 5X Herculase II Reaction Buffer	Éliminer toutes les sources possibles d'inflammation (étincelles ou flammes). Ne pas pressuriser, couper, souder, braser, perforer, meuler les contenants ni les exposer à la chaleur ou à une source d'inflammation. Empêcher l'accumulation de gaz dans les endroits bas ou confinés. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique.

## Section 10. Stabilité et réactivité

**Matériaux incompatibles** :  DMSO

Herculase II Fusion DNA Polymerase  
5X Herculase II Reaction Buffer

Réactif ou incompatible avec les matières suivantes :  
matières oxydantes  
Peut réagir ou être incompatible avec des matières oxydantes.  
Peut réagir ou être incompatible avec des matières oxydantes.

**Produits de décomposition dangereux** :  DMSO


Herculase II Fusion DNA Polymerase  
5X Herculase II 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.


## Section 11. Données toxicologiques

### Renseignements sur les effets toxicologiques

#### Toxicité aiguë

Nom du produit ou de l'ingrédient	Résultat	Espèces	Dosage	Exposition
 DMSO Diméthylsulfoxyde	DL50 Cutané DL50 Orale	Rat Rat	40000 mg/kg 14500 mg/kg	- -
<b>Herculase II Fusion DNA Polymerase</b> Glycérol	DL50 Orale	Rat	12600 mg/kg	-

#### Irritation/Corrosion

Nom du produit ou de l'ingrédient	Résultat	Espèces	Potentiel	Exposition	Observation
 DMSO Diméthylsulfoxyde	Yeux - Léger irritant	Lapin	-	24 heures 500 milligrams	-
	Yeux - Léger irritant	Lapin	-	100 milligrams	-
	Peau - Léger irritant	Lapin	-	24 heures 500 milligrams	-
	Peau - Léger irritant	Lapin	-	100 milligrams	-
<b>Herculase II Fusion DNA Polymerase</b> Glycérol	Yeux - Léger irritant	Lapin	-	24 heures 500 milligrams	-
	Peau - Léger irritant	Lapin	-	24 heures 500 milligrams	-

#### Sensibilisation

Non disponible.

#### Mutagénicité

Non disponible.

## Section 11. Données toxicologiques

### Cancérogénicité

Non disponible.

### Toxicité pour la reproduction

Non disponible.

### Tératogénicité

Non disponible.

### Toxicité systémique pour certains organes cibles - exposition unique -

Non disponible.

### Toxicité pour certains organes cibles - expositions répétées -

Non disponible.

### Risque d'absorption par aspiration

Non disponible.

### Renseignements sur les voies d'exposition probables

:  DMSO  
Herculase II Fusion DNA  
Polymerase  
5X Herculase II Reaction  
Buffer

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

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

### Effets aigus potentiels sur la santé

#### Contact avec les yeux

:  DMSO  
Herculase II Fusion DNA  
Polymerase  
5X Herculase II Reaction  
Buffer

Provoque une irritation des yeux.  
Provoque une irritation des yeux.

Aucun effet important ou danger critique connu.

#### Inhalation

:  DMSO  
Herculase II Fusion DNA  
Polymerase  
5X Herculase II 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 II Fusion DNA  
Polymerase  
5X Herculase II 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 II Fusion DNA  
Polymerase  
5X Herculase II Reaction  
Buffer

Aucun effet important ou danger critique connu.  
Aucun effet important ou danger critique connu.

Aucun effet important ou danger critique connu.

### Symptômes correspondant aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques

#### Contact avec les yeux

:  DMSO  
  
Herculase II Fusion DNA  
Polymerase  
  
5X Herculase II Reaction  
Buffer

Les symptômes néfastes peuvent éventuellement  
comprendre ce qui suit:

irritation  
larmolement  
rougeur

Les symptômes néfastes peuvent éventuellement  
comprendre ce qui suit:

irritation  
larmolement  
rougeur

Aucune donnée spécifique.



## Section 11. Données toxicologiques

<b>Inhalation</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> DMSO Herculase II Fusion DNA Polymerase 5X Herculase II Reaction Buffer	Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique.
<b>Contact avec la peau</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> DMSO Herculase II Fusion DNA Polymerase 5X Herculase II Reaction Buffer	Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique.
<b>Ingestion</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> DMSO Herculase II Fusion DNA Polymerase 5X Herculase II Reaction Buffer	Aucune donnée spécifique. 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

Non disponible.

<b>Généralités</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> DMSO Herculase II Fusion DNA Polymerase 5X Herculase II Reaction Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.
<b>Cancérogénicité</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> DMSO Herculase II Fusion DNA Polymerase 5X Herculase II Reaction Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.
<b>Mutagénicité</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> DMSO Herculase II Fusion DNA Polymerase 5X Herculase II Reaction Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.
<b>Tératogénicité</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> DMSO Herculase II Fusion DNA Polymerase 5X Herculase II Reaction Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.
<b>Effets sur le développement</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> DMSO Herculase II Fusion DNA Polymerase 5X Herculase II Reaction Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.
<b>Effets sur la fertilité</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> DMSO Herculase II Fusion DNA Polymerase 5X Herculase II Reaction Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.

## Section 11. Données toxicologiques

### Valeurs numériques de toxicité

#### Estimations de la toxicité aiguë

Voie	Valeur ETA
5X Herculase II Reaction Buffer Orale	81278.2 mg/kg

## Section 12. Données écologiques

### Toxicité

Nom du produit ou de l'ingrédient	Résultat	Espèces	Exposition
DMSO Diméthylsulfoxyde	Aiguë CL50 25000 ppm Eau douce	Daphnie - Daphnia magna - Néonate	48 heures
	Aiguë CL50 34000000 µg/l Eau douce Chronique NOEC 100 µl/L Eau de mer	Poisson - Pimephales promelas Algues - Ulva lactuca	96 heures 72 heures
	Herculase II Fusion DNA Polymerase 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 <sub>ow</sub>	BCF	Potentiel
DMSO Diméthylsulfoxyde	-1.35	3.16	faible
Herculase II Fusion DNA Polymerase Glycérol	-1.76	-	faible

### Mobilité dans le sol

Coefficient de répartition sol/eau (K<sub>oc</sub>) : 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

## Section 13. Données sur l'élimination

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. Les vapeurs du résidu du produit peuvent créer une atmosphère très inflammable ou explosive à l'intérieur du contenant. Ne pas couper, souder ou meuler des contenants usagés à moins qu'ils n'aient été nettoyés à fond intérieurement. 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** : Indéterminé.

**Canada** : Indéterminé.

**Chine** : Indéterminé.

**Europe** : Indéterminé.

**Japon** : **Inventaire du Japon (ENCS)**: Indéterminé.  
**Inventaire japonais (ISHL)**: Indéterminé.

**Malaisie** : Indéterminé.

**Nouvelle-Zélande** : Indéterminé.

**Philippines** : Indéterminé.

## Section 15. Informations sur la réglementation

République de Corée	: Indéterminé.
Taïwan	: Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
Thaïlande	: Indéterminé.
Turquie	: Indéterminé.
États-Unis	: Indéterminé.
Viêt-Nam	: Indéterminé.

## Section 16. Autres informations

### Historique

Date d'édition/Date de révision : 05/19/2017

Date de publication précédente : 04/26/2016.

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
- IATA = Association international du transport aérien
- CVI = conteneurs en vrac intermédiaires
- code IMDG = code maritime international des marchandises dangereuses
- LogK<sub>ow</sub> = 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
<b>DMSO</b> LIQUIDES INFLAMMABLES - Catégorie 4 IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2B	Sur la base de données d'essais Sur la base de données d'essais
<b>Herculase II Fusion DNA Polymerase</b> IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2B	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.