




SureSelect XT HS2 RNA Library Preparation Kit for ILM (Pre PCR), 16 Reactions, Part Number 5500-0150

## Section 1. Identification

<b>Identificateur de produit</b>	: SureSelect XT HS2 RNA Library Preparation Kit for ILM (Pre PCR), 16 Reactions, Part Number 5500-0150	
<b>Réf. (kit chimique)</b>	: 5500-0150	
<b>Référence</b>	: End Repair-A Tailing Enzyme Mix	5190-6412
	: End Repair-A Tailing Buffer	5190-6413
	: T4 DNA Ligase	5190-6414
	: Ligation Buffer	5190-6415
	: XT HS2 RNA Adaptor Oligo Mix	5191-6841
	: Herculase II Fusion DNA Polymerase	5190-7742
	: 5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	5191-6680

### Utilisations pertinentes identifiées de la substance ou du mélange et utilisations non recommandées

<b>Utilisations identifiées</b>	:  Réactif analytique. Uniquement des fins de recherche.	
	 End Repair-A Tailing Enzyme Mix	0.064 ml (16 réactions)
	: End Repair-A Tailing Buffer	0.256 ml (16 réactions)
	: T4 DNA Ligase	0.032 ml (16 réactions)
	: Ligation Buffer	0.368 ml (16 réactions)
	: XT HS2 RNA Adaptor Oligo Mix	0.08 ml (16 réactions)
	: Herculase II Fusion DNA Polymerase	0.016 ml (32 réactions)
	: 5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	0.16 ml (16 réactions)
<b>Utilisations non recommandées</b>	:  Ne pas utiliser pour des procédures de diagnostic.	

**Fournisseur/Fabricant** : Agilent Technologies, Inc.  
5301 Stevens Creek Blvd  
Santa Clara, CA 95051, USA  
800-227-9770

**Numéro de téléphone à composer en cas d'urgence (indiquer les heures de service)** : CHEMTREC®: 1-800-424-9300

## Section 2. Identification des dangers

### Classement de la substance ou du mélange

<b>End Repair-A Tailing Enzyme Mix</b> H320	IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2B
<b>T4 DNA Ligase</b> H320	IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2B
<b>Ligation Buffer</b> H320	IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2B
<b>Herculase II Fusion DNA Polymerase</b> H320	IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2B

## Section 2. Identification des dangers

### Éléments d'étiquetage SGH

<b>Mention d'avertissement</b>	: End Repair-A Tailing Enzyme Mix	Attention
	: End Repair-A Tailing Buffer	Pas de mention de danger.
	: T4 DNA Ligase	Attention
	: Ligation Buffer	Attention
	: XT HS2 RNA Adaptor Oligo Mix	Pas de mention de danger.
	: Herculase II Fusion DNA Polymerase	Attention
	: 5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Pas de mention de danger.
<b>Mentions de danger</b>	: End Repair-A Tailing Enzyme Mix	H320 - Provoque une irritation des yeux.
	: End Repair-A Tailing Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
	: T4 DNA Ligase	H320 - Provoque une irritation des yeux.
	: Ligation Buffer	H320 - Provoque une irritation des yeux.
	: XT HS2 RNA Adaptor Oligo Mix	Aucun effet important ou danger critique connu.
	: Herculase II Fusion DNA Polymerase	H320 - Provoque une irritation des yeux.
	: 5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Aucun effet important ou danger critique connu.
<b>Conseils de prudence</b>		
<b>Prévention</b>	: End Repair-A Tailing Enzyme Mix	Non applicable.
	: End Repair-A Tailing Buffer	Non applicable.
	: T4 DNA Ligase	Non applicable.
	: Ligation Buffer	Non applicable.
	: XT HS2 RNA Adaptor Oligo Mix	Non applicable.
	: Herculase II Fusion DNA Polymerase	Non applicable.
	: 5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Non applicable.
<b>Intervention</b>	: End Repair-A Tailing Enzyme Mix	P305 + P351 + P338 - EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. P337 + P313 - Si l'irritation des yeux persiste: Consulter un médecin.
	: End Repair-A Tailing Buffer	Non applicable.
	: T4 DNA Ligase	P305 + P351 + P338 - EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. P337 + P313 - Si l'irritation des yeux persiste: Consulter un médecin.
	: Ligation Buffer	P305 + P351 + P338 - EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. P337 + P313 - Si l'irritation des yeux persiste: Consulter un médecin.
	: XT HS2 RNA Adaptor Oligo	Non applicable.

## Section 2. Identification des dangers

	Mix 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: Consulter un médecin.
<b>Stockage</b>	5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Non applicable.
	: End Repair-A Tailing Enzyme Mix	Non applicable.
	End Repair-A Tailing Buffer	Non applicable.
	T4 DNA Ligase	Non applicable.
	Ligation Buffer	Non applicable.
	XT HS2 RNA Adaptor Oligo Mix	Non applicable.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Non applicable.
	5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Non applicable.
<b>Élimination</b>	: End Repair-A Tailing Enzyme Mix	Non applicable.
	End Repair-A Tailing Buffer	Non applicable.
	T4 DNA Ligase	Non applicable.
	Ligation Buffer	Non applicable.
	XT HS2 RNA Adaptor Oligo Mix	Non applicable.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Non applicable.
	5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Non applicable.
<b>Éléments d'une étiquette complémentaire</b>	: End Repair-A Tailing Enzyme Mix	Aucun connu.
	End Repair-A Tailing Buffer	Aucun connu.
	T4 DNA Ligase	Aucun connu.
	Ligation Buffer	Aucun connu.
	XT HS2 RNA Adaptor Oligo Mix	Aucun connu.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Aucun connu.
	5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Aucun connu.
	5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Pourcentage du mélange constitué de composants dont la toxicité pour le milieu aquatique est inconnue: 5.3 %
<b>Autres dangers qui ne donnent pas lieu à une classification</b>	: End Repair-A Tailing Enzyme Mix	Aucun connu.
	End Repair-A Tailing Buffer	Aucun connu.
	T4 DNA Ligase	Aucun connu.
	Ligation Buffer	Aucun connu.
	XT HS2 RNA Adaptor Oligo Mix	Aucun connu.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Aucun connu.
	5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Aucun connu.

## Section 3. Composition/information sur les ingrédients

<b>Substance/préparation</b>	:	End Repair-A Tailing Enzyme Mix	Mélange
		End Repair-A Tailing Buffer	Mélange
		T4 DNA Ligase	Mélange
		Ligation Buffer	Mélange
		XT HS2 RNA Adaptor Oligo Mix	Mélange
		Herculase II Fusion DNA Polymerase	Mélange
		5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Mélange

Nom des ingrédients	Synonymes	% (p/p)	Numéro CAS
<b>End Repair-A Tailing Enzyme Mix</b>			
Glycérol	Glycerol	≥30 - ≤60	56-81-5
<b>End Repair-A Tailing Buffer</b>			
Clorure de potassium	Potassium Chloride	≥1 - ≤5	7447-40-7
<b>T4 DNA Ligase</b>			
Glycérol	Glycerol	≥30 - ≤60	56-81-5
<b>Ligation Buffer</b>			
Glycérol	Glycerol	≥10 - ≤30	56-81-5
<b>Herculase II Fusion DNA Polymerase</b>			
Glycérol	Glycerol	≥30 - ≤60	56-81-5
<b>5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs</b>			
Trométamol	Tris	≥1 - ≤5	77-86-1
Sulfate d'ammonium	Ammonium sulphate	≥1 - ≤5	7783-20-2
cétomacrogol 1000	Hexadecan-1-ol, ethoxylated	≥1 - ≤5	9004-95-9

Les plages de concentration indiquées ci-dessus pour les ingrédients dangereux sont des plages prescrites. Les concentrations réelles ou les plages de concentration réelles sont retenues en tant que secret industriel.

Le produit ne contient aucun autre ingrédient exigeant une déclaration dans cette section, selon les connaissances actuelles du fournisseur et les concentrations de classification en vigueur.

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

## Section 4. Premiers soins

### Description des premiers soins nécessaires

<b>Contact avec les yeux</b>	: End Repair-A Tailing Enzyme Mix	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.
	End Repair-A Tailing 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.
	T4 DNA Ligase	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.
	Ligation Buffer	Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures. Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. Continuer à rincer pendant au moins 10 minutes. Si l'irritation persiste, consulter un médecin.
	XT HS2 RNA Adaptor Oligo Mix	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 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.
	5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	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.
<b>Inhalation</b>	: End Repair-A Tailing Enzyme Mix	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.
	End Repair-A Tailing 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

## Section 4. Premiers soins

T4 DNA Ligase	<p>se manifester à retardement. La personne exposée peut nécessiter une surveillance médicale pendant 48 heures.</p> <p>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.</p>
Ligation Buffer	<p>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.</p>
XT HS2 RNA Adaptor Oligo Mix	<p>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.</p>
Herculase II Fusion DNA Polymerase	<p>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.</p>
5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	<p>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.</p>

## Section 4. Premiers soins

<b>Contact avec la peau</b>	: End Repair-A Tailing Enzyme Mix	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.
	End Repair-A Tailing Buffer	Rincer la peau contaminée avec beaucoup d'eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
	T4 DNA Ligase	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.
	Ligation Buffer	Rincer la peau contaminée avec beaucoup d'eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Laver soigneusement les chaussures avant de les remettre.
	XT HS2 RNA Adaptor Oligo Mix	Rincer la peau contaminée avec beaucoup d'eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
	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 with dNTPs	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>	: End Repair-A Tailing Enzyme Mix	Laver la bouche avec de l'eau. Enlever les prothèses dentaires s'il y a lieu. En cas d'ingestion de la matière et si la personne exposée est consciente, lui donner de petites quantités d'eau à boire. Arrêter si la personne se sent malade car des vomissements peuvent être dangereux. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. En cas de vomissements, garder la tête basse afin d'éviter la pénétration du vomi dans les poumons. Consulter un médecin si les effets nocifs persistent ou sont graves. Ne rien faire ingérer à une personne inconsciente. Si la personne est inconsciente, la placer en position de rétablissement et consulter un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon.
	End Repair-A Tailing Buffer	Laver la bouche avec de l'eau. En cas d'ingestion de la matière et si la personne exposée est consciente, lui donner de petites quantités d'eau à boire. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. Consulter un médecin si des symptômes se développent.

## Section 4. Premiers soins

### T4 DNA Ligase

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

### Ligation Buffer

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

### XT HS2 RNA Adaptor Oligo Mix

Laver la bouche avec de l'eau. En cas d'ingestion de la matière et si la personne exposée est consciente, lui donner de petites quantités d'eau à boire. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. Consulter un médecin si des symptômes se développent.

### Herculase II Fusion DNA Polymerase

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

### 5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs

Laver la bouche avec de l'eau. En cas d'ingestion de la matière et si la personne exposée est consciente, lui donner de petites quantités d'eau à boire. Ne pas

## Section 4. Premiers soins

faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. Consulter un médecin si des symptômes se développent.

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

#### Effets aigus potentiels sur la santé

<b>Contact avec les yeux</b>	: End Repair-A Tailing Enzyme Mix	Provoque une irritation des yeux.
	: End Repair-A Tailing Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
	: T4 DNA Ligase	Provoque une irritation des yeux.
	: Ligation Buffer	Provoque une irritation des yeux.
	: XT HS2 RNA Adaptor Oligo Mix	Aucun effet important ou danger critique connu.
	: Herculase II Fusion DNA Polymerase	Provoque une irritation des yeux.
	: 5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Aucun effet important ou danger critique connu.
	<b>Inhalation</b>	: End Repair-A Tailing Enzyme Mix
	: End Repair-A Tailing Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
	: T4 DNA Ligase	Aucun effet important ou danger critique connu.
	: Ligation Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
	: XT HS2 RNA Adaptor Oligo Mix	Aucun effet important ou danger critique connu.
	: Herculase II Fusion DNA Polymerase	Aucun effet important ou danger critique connu.
	: 5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Aucun effet important ou danger critique connu.
<b>Contact avec la peau</b>	: End Repair-A Tailing Enzyme Mix	Aucun effet important ou danger critique connu.
	: End Repair-A Tailing Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
	: T4 DNA Ligase	Aucun effet important ou danger critique connu.
	: Ligation Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
	: XT HS2 RNA Adaptor Oligo Mix	Aucun effet important ou danger critique connu.
	: Herculase II Fusion DNA Polymerase	Aucun effet important ou danger critique connu.
	: 5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Aucun effet important ou danger critique connu.
	<b>Ingestion</b>	: End Repair-A Tailing Enzyme Mix
	: End Repair-A Tailing Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
	: T4 DNA Ligase	Aucun effet important ou danger critique connu.
	: Ligation Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
	: XT HS2 RNA Adaptor Oligo Mix	Aucun effet important ou danger critique connu.
	: Herculase II Fusion DNA Polymerase	Aucun effet important ou danger critique connu.
	: 5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Aucun effet important ou danger critique connu.

#### Signes/symptômes de surexposition

## Section 4. Premiers soins

<b>Contact avec les yeux</b>	: End Repair-A Tailing Enzyme Mix	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation larmoiement rougeur
	End Repair-A Tailing Buffer	Aucune donnée spécifique.
	T4 DNA Ligase	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation larmoiement rougeur
	Ligation Buffer	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation larmoiement rougeur
	XT HS2 RNA Adaptor Oligo Mix	Aucune donnée spécifique.
<b>Inhalation</b>	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation larmoiement rougeur
	5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Aucune donnée spécifique.
	: End Repair-A Tailing Enzyme Mix	Aucune donnée spécifique.
	End Repair-A Tailing Buffer	Aucune donnée spécifique.
	T4 DNA Ligase	Aucune donnée spécifique.
<b>Contact avec la peau</b>	Ligation Buffer	Aucune donnée spécifique.
	XT HS2 RNA Adaptor Oligo Mix	Aucune donnée spécifique.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Aucune donnée spécifique.
	5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Aucune donnée spécifique.
	: End Repair-A Tailing Enzyme Mix	Aucune donnée spécifique.
<b>Ingestion</b>	End Repair-A Tailing Buffer	Aucune donnée spécifique.
	T4 DNA Ligase	Aucune donnée spécifique.
	Ligation Buffer	Aucune donnée spécifique.
	XT HS2 RNA Adaptor Oligo Mix	Aucune donnée spécifique.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Aucune donnée spécifique.
5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Aucune donnée spécifique.	

## Section 4. Premiers soins

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

<b>Note au médecin traitant</b>	: End Repair-A Tailing Enzyme Mix  End Repair-A Tailing Buffer  T4 DNA Ligase  Ligation Buffer  XT HS2 RNA Adaptor Oligo Mix  Herculase II Fusion DNA Polymerase  5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Traitement symptomatique requis. Contactez le spécialiste en traitement de poison immédiatement si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées. En cas d'inhalation de produits de décomposition dans un feu, des symptômes peuvent se manifester à retardement. La personne exposée peut nécessiter une surveillance médicale pendant 48 heures.  Traitement symptomatique requis. Contactez le spécialiste en traitement de poison immédiatement si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.  Traitement symptomatique requis. Contactez le spécialiste en traitement de poison immédiatement si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.  Traitement symptomatique requis. Contactez le spécialiste en traitement de poison immédiatement si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.  En cas d'inhalation de produits de décomposition dans un feu, des symptômes peuvent se manifester à retardement. La personne exposée peut nécessiter une surveillance médicale pendant 48 heures.
<b>Traitements particuliers</b>	: End Repair-A Tailing Enzyme Mix End Repair-A Tailing Buffer T4 DNA Ligase Ligation Buffer XT HS2 RNA Adaptor Oligo Mix Herculase II Fusion DNA Polymerase 5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Pas de traitement particulier.  Pas de traitement particulier. Pas de traitement particulier. Pas de traitement particulier. Pas de traitement particulier.  Pas de traitement particulier.  Pas de traitement particulier.
<b>Protection des sauveteurs</b>	: End Repair-A Tailing Enzyme Mix  End Repair-A Tailing Buffer  T4 DNA Ligase  Ligation Buffer  XT HS2 RNA Adaptor Oligo Mix Herculase II Fusion DNA Polymerase	Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Le bouche-à-bouche peut se révéler dangereux pour la personne portant secours.  Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Le bouche-à-bouche peut se révéler dangereux pour la personne portant secours.  Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Le bouche-à-bouche peut se révéler dangereux pour la personne portant secours.  Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Le bouche-à-bouche peut se révéler dangereux pour la personne portant secours.

## Section 4. Premiers soins

5X Herculase II Reaction  
Buffer with dNTPs

Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.

Voir Information toxicologique (section 11)

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

### Moyens d'extinction

#### Agents extincteurs appropriés

End Repair-A Tailing Enzyme Mix	: End Repair-A Tailing Enzyme Mix	Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants.
End Repair-A Tailing Buffer	: End Repair-A Tailing Buffer	Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants.
T4 DNA Ligase	: T4 DNA Ligase	Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants.
Ligation Buffer	: Ligation Buffer	Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants.
XT HS2 RNA Adaptor Oligo Mix	: XT HS2 RNA Adaptor Oligo Mix	Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	: Herculase II Fusion DNA Polymerase	Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants.
5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	: 5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants.

#### Agents extincteurs inappropriés

End Repair-A Tailing Enzyme Mix	: End Repair-A Tailing Enzyme Mix	Aucun connu.
End Repair-A Tailing Buffer	: End Repair-A Tailing Buffer	Aucun connu.
T4 DNA Ligase	: T4 DNA Ligase	Aucun connu.
Ligation Buffer	: Ligation Buffer	Aucun connu.
XT HS2 RNA Adaptor Oligo Mix	: XT HS2 RNA Adaptor Oligo Mix	Aucun connu.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	: Herculase II Fusion DNA Polymerase	Aucun connu.
5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	: 5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Aucun connu.

#### Dangers spécifiques du produit

End Repair-A Tailing Enzyme Mix	: End Repair-A Tailing Enzyme Mix	Si ce produit est chauffé ou se trouve au contact du feu, une augmentation de pression se produit et le conteneur peut éclater.
End Repair-A Tailing Buffer	: End Repair-A Tailing Buffer	Si ce produit est chauffé ou se trouve au contact du feu, une augmentation de pression se produit et le conteneur peut éclater.
T4 DNA Ligase	: T4 DNA Ligase	Si ce produit est chauffé ou se trouve au contact du feu, une augmentation de pression se produit et le conteneur peut éclater.
Ligation Buffer	: Ligation Buffer	Si ce produit est chauffé ou se trouve au contact du feu, une augmentation de pression se produit et le conteneur peut éclater.
XT HS2 RNA Adaptor Oligo Mix	: XT HS2 RNA Adaptor Oligo Mix	Si ce produit est chauffé ou se trouve au contact du feu, une augmentation de pression se produit et le conteneur peut éclater.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	: 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 with dNTPs	: 5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	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

<b>Produit de décomposition thermique dangereux</b>	End Repair-A Tailing Enzyme Mix	Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes: dioxyde de carbone monoxyde de carbone
	End Repair-A Tailing Buffer	Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes: dioxyde de carbone monoxyde de carbone oxydes d'azote composés halogénés oxyde/oxydes de métal
	T4 DNA Ligase	Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes: dioxyde de carbone monoxyde de carbone
	Ligation Buffer	Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes: dioxyde de carbone monoxyde de carbone
	XT HS2 RNA Adaptor Oligo Mix	Aucune donnée spécifique.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes: dioxyde de carbone monoxyde de carbone
<b>Mesures spéciales de protection pour les pompiers</b>	5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes: dioxyde de carbone monoxyde de carbone oxydes d'azote oxydes de soufre oxydes de phosphore oxyde/oxydes de métal
	End Repair-A Tailing Enzyme Mix	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.
	End Repair-A Tailing 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.
	T4 DNA Ligase	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.
	Ligation 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

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

	XT HS2 RNA Adaptor Oligo Mix	formation adéquate. 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.
	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 with dNTPs	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.
<b>Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre le feu</b>	: End Repair-A Tailing Enzyme Mix	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.
	End Repair-A Tailing 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.
	T4 DNA Ligase	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.
	Ligation 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.
	XT HS2 RNA Adaptor Oligo Mix	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 with dNTPs	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

<b>Pour le personnel non affecté aux urgences</b>	: End Repair-A Tailing Enzyme Mix	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.
	End Repair-A Tailing Buffer	Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.

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

T4 DNA Ligase	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. 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.
Ligation Buffer	Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes gênantes ou non protégées. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Assurer une ventilation adéquate. Porter un appareil respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Porter un équipement de protection individuelle approprié.
XT HS2 RNA Adaptor Oligo Mix	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.
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 with dNTPs	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>	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 ».
: End Repair-A Tailing Enzyme Mix	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 ».
End Repair-A Tailing 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 ».
T4 DNA Ligase	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

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

Ligation Buffer	« Pour le personnel non affecté aux urgences ». 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 ».
XT HS2 RNA Adaptor Oligo Mix	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 with dNTPs	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>	
: End Repair-A Tailing Enzyme Mix	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).
End Repair-A Tailing 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).
T4 DNA Ligase	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).
Ligation 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).
XT HS2 RNA Adaptor Oligo Mix	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	Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi

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

Buffer with dNTPs

que leur écoulement et tout contact avec le sol, les voies navigables, les drains et les égouts. Avertir les autorités compétentes si le produit a engendré une pollution environnementale (égouts, voies navigables, sol ou air).

### Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

#### Méthodes de nettoyage

: End Repair-A Tailing  
Enzyme Mix

Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les contenants (ou récipients) de la zone de déversement Diluer avec de l'eau et éponger si la matière est soluble dans l'eau. Sinon, ou si la matière est insoluble dans l'eau, absorber avec un matériau sec inerte et placer dans un conteneur à déchets approprié. Éliminer par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée.

End Repair-A Tailing Buffer

Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les contenants (ou récipients) de la zone de déversement Diluer avec de l'eau et éponger si la matière est soluble dans l'eau. Sinon, ou si la matière est insoluble dans l'eau, absorber avec un matériau sec inerte et placer dans un conteneur à déchets approprié. Éliminer par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée.

T4 DNA Ligase

Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les contenants (ou récipients) de la zone de déversement Diluer avec de l'eau et éponger si la matière est soluble dans l'eau. Sinon, ou si la matière est insoluble dans l'eau, absorber avec un matériau sec inerte et placer dans un conteneur à déchets approprié. Éliminer par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée.

Ligation Buffer

Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les contenants (ou récipients) de la zone de déversement Diluer avec de l'eau et éponger si la matière est soluble dans l'eau. Sinon, ou si la matière est insoluble dans l'eau, absorber avec un matériau sec inerte et placer dans un conteneur à déchets approprié. Éliminer par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée.

XT HS2 RNA Adaptor Oligo  
Mix

Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les contenants (ou récipients) de la zone de déversement Diluer avec de l'eau et éponger si la matière est soluble dans l'eau. Sinon, ou si la matière est insoluble dans l'eau, absorber avec un matériau sec inerte et placer dans un conteneur à déchets approprié. Éliminer par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée.

Herculase II Fusion DNA  
Polymerase

Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les contenants (ou récipients) de la zone de déversement Diluer avec de l'eau et éponger si la matière est soluble dans l'eau. Sinon, ou si la matière est insoluble dans l'eau, absorber avec un matériau sec inerte et placer dans un conteneur à déchets approprié. Éliminer par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée.

5X Herculase II Reaction  
Buffer with dNTPs

Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les contenants (ou récipients) de la zone de déversement Diluer avec de l'eau et éponger si la matière est soluble dans l'eau. Sinon, ou si la

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

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

: End Repair-A Tailing  
Enzyme Mix

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 contenants (ou récipients) vides retiennent des résidus de produit et peuvent présenter un danger. Ne pas réutiliser ce contenant (ou récipient).

End Repair-A Tailing Buffer

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

T4 DNA Ligase

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 contenants (ou récipients) vides retiennent des résidus de produit et peuvent présenter un danger. Ne pas réutiliser ce contenant (ou récipient).

Ligation Buffer

Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Ne pas ingérer. Éviter le contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Garder dans le conteneur d'origine ou dans un autre conteneur de substitution homologué fabriqué à partir d'un matériau compatible et tenu hermétiquement clos lorsqu'il n'est pas utilisé. Les contenants (ou récipients) vides retiennent des résidus de produit et peuvent présenter un danger. Ne pas réutiliser ce contenant (ou récipient).

XT HS2 RNA Adaptor Oligo  
Mix

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

Herculase II Fusion DNA  
Polymerase

Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Ne pas ingérer. Éviter le contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Garder dans le conteneur d'origine ou dans un autre conteneur de substitution homologué fabriqué à partir d'un matériau compatible et tenu hermétiquement clos lorsqu'il n'est pas utilisé. Les contenants (ou récipients) vides retiennent des résidus de produit et peuvent présenter un danger. Ne pas réutiliser ce contenant (ou récipient).

5X Herculase II Reaction  
Buffer with dNTPs

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

## Section 7. Manutention et stockage

### Conseils sur l'hygiène générale au travail

: End Repair-A Tailing Enzyme Mix

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.

End Repair-A Tailing 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.

T4 DNA Ligase

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.

Ligation 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.

XT HS2 RNA Adaptor Oligo Mix

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 with dNTPs

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

## Section 7. Manutention et stockage

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

: End Repair-A Tailing Enzyme Mix

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

End Repair-A Tailing Buffer

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

T4 DNA Ligase

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

Ligation Buffer

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

## Section 7. Manutention et stockage

XT HS2 RNA Adaptor Oligo Mix

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 contenants (ou récipients) non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. Voir la section 10 relative aux matières incompatibles avant la manutention ou l'utilisation.

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 ventilé, à l'écart des substances incompatibles (voir la Section 10), de la nourriture et de la boisson. Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des contenants (ou récipients) non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. Voir la section 10 relative aux matières incompatibles avant la manutention ou l'utilisation.

5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs

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

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

### [Paramètres de contrôle](#)

### [Limites d'exposition professionnelle](#)

Nom des ingrédients	Limites d'exposition
<b>End Repair-A Tailing Enzyme Mix</b> Glycérol	<b>CA Alberta Provincial (Canada, 6/2018).</b> 8 hrs OEL: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 heures. Forme: Brouillard <b>CA Québec Provincial (Canada, 6/2022).</b> VEMP: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 heures. Forme: brouillards <b>CA Saskatchewan Provincial (Canada,</b>

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

**T4 DNA Ligase**  
Glycérol

**7/2013).**  
STEL: 20 mg/m<sup>3</sup> 15 minutes. Forme: Brouillard  
TWA: 10 mg/m<sup>3</sup> 8 heures. Forme: Brouillard  
**CA British Columbia Provincial (Canada, 6/2022).**  
TWA: 3 mg/m<sup>3</sup> 8 heures. Forme: respirable mist  
TWA: 10 mg/m<sup>3</sup> 8 heures. Forme: total mist

**CA Alberta Provincial (Canada, 6/2018).**  
8 hrs OEL: 10 mg/m<sup>3</sup> 8 heures. Forme: Brouillard  
**CA Québec Provincial (Canada, 6/2022).**  
VEMP: 10 mg/m<sup>3</sup> 8 heures. Forme: brouillards  
**CA Saskatchewan Provincial (Canada, 7/2013).**  
STEL: 20 mg/m<sup>3</sup> 15 minutes. Forme: Brouillard  
TWA: 10 mg/m<sup>3</sup> 8 heures. Forme: Brouillard  
**CA British Columbia Provincial (Canada, 6/2022).**  
TWA: 3 mg/m<sup>3</sup> 8 heures. Forme: respirable mist  
TWA: 10 mg/m<sup>3</sup> 8 heures. Forme: total mist

**Ligation Buffer**  
Glycérol

**CA Alberta Provincial (Canada, 6/2018).**  
8 hrs OEL: 10 mg/m<sup>3</sup> 8 heures. Forme: Brouillard  
**CA Québec Provincial (Canada, 6/2022).**  
VEMP: 10 mg/m<sup>3</sup> 8 heures. Forme: brouillards  
**CA Saskatchewan Provincial (Canada, 7/2013).**  
STEL: 20 mg/m<sup>3</sup> 15 minutes. Forme: Brouillard  
TWA: 10 mg/m<sup>3</sup> 8 heures. Forme: Brouillard  
**CA British Columbia Provincial (Canada, 6/2022).**  
TWA: 3 mg/m<sup>3</sup> 8 heures. Forme: respirable mist  
TWA: 10 mg/m<sup>3</sup> 8 heures. Forme: total mist

**Herculase II Fusion DNA Polymerase**  
Glycérol

**CA Alberta Provincial (Canada, 6/2018).**  
8 hrs OEL: 10 mg/m<sup>3</sup> 8 heures. Forme: Brouillard  
**CA Québec Provincial (Canada, 6/2022).**  
VEMP: 10 mg/m<sup>3</sup> 8 heures. Forme: brouillards  
**CA Saskatchewan Provincial (Canada, 7/2013).**  
STEL: 20 mg/m<sup>3</sup> 15 minutes. Forme: Brouillard  
TWA: 10 mg/m<sup>3</sup> 8 heures. Forme: Brouillard

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

**CA British Columbia Provincial (Canada, 6/2022).**

TWA: 3 mg/m<sup>3</sup> 8 heures. Forme: respirable mist

TWA: 10 mg/m<sup>3</sup> 8 heures. Forme: total mist

### Indices d'exposition biologique

Aucun index d'exposition connu.

- Contrôles d'ingénierie appropriés** : Une bonne ventilation générale devrait être suffisante pour contrôler l'exposition du technicien aux contaminants en suspension dans l'air.
- Contrôle de l'action des agents d'environnement** : Il importe de tester les émissions provenant des systèmes d'aération et du matériel de fabrication pour vous assurer qu'elles sont conformes aux exigences de la législation sur la protection de l'environnement. Dans certains cas, il sera nécessaire d'équiper le matériel de fabrication d'un épurateur de gaz ou d'un filtre ou de le modifier techniquement afin de réduire les émissions à des niveaux acceptables.

### Mesures de protection individuelle

- Mesures d'hygiène** : Après manipulation de produits chimiques, lavez-vous les mains, les avant-bras et le visage avec soin avant de manger, de fumer, d'aller aux toilettes et une fois votre travail terminé. Utiliser les techniques appropriées pour retirer les vêtements contaminés. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser. Assurez-vous que des bassins oculaires et des douches de décontamination sont installés près des postes de travail.

- Protection oculaire/ faciale** : Le port de lunettes de sécurité conformes à une norme approuvée est obligatoire quand une évaluation des risques le préconise pour éviter toute exposition aux éclaboussures de liquides, à la buée, aux gaz ou aux poussières. Si un contact est possible, les protections suivantes doivent être portées, à moins qu'une évaluation indique un besoin pour une protection supérieure : lunettes de protection étanches contre les éclaboussures de produits chimiques.

### Protection de la peau

- Protection des mains** : Lors de la manipulation de produits chimiques, porter en permanence des gants étanches et résistants aux produits chimiques conformes à une norme approuvée, si une évaluation du risque indique que cela est nécessaire. En tenant compte des paramètres indiqués par le fabricant de gants, vérifier que les gants gardent toujours leurs propriétés de protection pendant leur utilisation. Il faut noter que le temps de percement pour tout matériau utilisé dans des gants peut varier pour différents fabricants de gants. Dans le cas de mélanges, constitués de plusieurs substances, la durée de protection des gants ne peut pas être évaluée avec précision.

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

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

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

## Section 9. Propriétés physiques et chimiques et caractéristiques de sécurité

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

### Apparence

<b>État physique</b>	: End Repair-A Tailing Enzyme Mix	Liquide.
	End Repair-A Tailing Buffer	Liquide.
	T4 DNA Ligase	Liquide.
	Ligation Buffer	Liquide.
	XT HS2 RNA Adaptor Oligo Mix	Liquide.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Liquide.
	5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Liquide.

<b>Couleur</b>	: End Repair-A Tailing Enzyme Mix	Non disponible.
	End Repair-A Tailing Buffer	Non disponible.
	T4 DNA Ligase	Non disponible.
	Ligation Buffer	Non disponible.
	XT HS2 RNA Adaptor Oligo Mix	Non disponible.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Non disponible.
	5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Non disponible.

<b>Odeur</b>	: End Repair-A Tailing Enzyme Mix	Non disponible.
	End Repair-A Tailing Buffer	Non disponible.
	T4 DNA Ligase	Non disponible.
	Ligation Buffer	Non disponible.
	XT HS2 RNA Adaptor Oligo Mix	Non disponible.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Non disponible.
	5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Non disponible.

<b>Seuil olfactif</b>	: End Repair-A Tailing Enzyme Mix	Non disponible.
	End Repair-A Tailing Buffer	Non disponible.
	T4 DNA Ligase	Non disponible.
	Ligation Buffer	Non disponible.
	XT HS2 RNA Adaptor Oligo Mix	Non disponible.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Non disponible.
	5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Non disponible.

<b>pH</b>	: End Repair-A Tailing Enzyme Mix	6.5
	End Repair-A Tailing Buffer	8
	T4 DNA Ligase	7.5
	Ligation Buffer	8
	XT HS2 RNA Adaptor Oligo Mix	7.5
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	8.2

## Section 9. Propriétés physiques et chimiques et caractéristiques de sécurité

**Point de fusion et point de congélation** :

5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	10
End Repair-A Tailing Enzyme Mix	Non disponible.
End Repair-A Tailing Buffer	0°C (32°F)
T4 DNA Ligase	Non disponible.
Ligation Buffer	Non disponible.
XT HS2 RNA Adaptor Oligo Mix	0°C (32°F)
Herculase II Fusion DNA Polymerase	Non disponible.
5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Non disponible.

**Point d'ébullition, point d'ébullition initial et plage d'ébullition** :

End Repair-A Tailing Enzyme Mix	Non disponible.
End Repair-A Tailing Buffer	100°C (212°F)
T4 DNA Ligase	Non disponible.
Ligation Buffer	Non disponible.
XT HS2 RNA Adaptor Oligo Mix	100°C (212°F)
Herculase II Fusion DNA Polymerase	Non disponible.
5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Non disponible.

**Point d'éclair** :

Nom des ingrédients	Vase clos			Vase ouvert		
	°C	°F	Méthode	°C	°F	Méthode
<b>End Repair-A Tailing Enzyme Mix</b>						
Glycérol	-	-	-	177	350.6	-
<b>T4 DNA Ligase</b>						
Glycérol	-	-	-	177	350.6	-
<b>Ligation Buffer</b>						
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), $\alpha$ -hydro- $\omega$ -hydroxy-Ethane-1,2-diol, ethoxylated	171 à 235	339.8 à 455	-	199 à 238	390.2 à 460.4	-
Glycérol	-	-	-	177	350.6	-
<b>Herculase II Fusion DNA Polymerase</b>						
Glycérol	-	-	-	177	350.6	-

## Section 9. Propriétés physiques et chimiques et caractéristiques de sécurité

**Taux d'évaporation** :

- End Repair-A Tailing Enzyme Mix : Non disponible.
- End Repair-A Tailing Buffer : Non disponible.
- T4 DNA Ligase : Non disponible.
- Ligation Buffer : Non disponible.
- XT HS2 RNA Adaptor Oligo Mix : Non disponible.
- Herculase II Fusion DNA Polymerase : Non disponible.
- 5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs : Non disponible.

**Inflammabilité** :

- End Repair-A Tailing Enzyme Mix : Non applicable.
- End Repair-A Tailing Buffer : Non applicable.
- T4 DNA Ligase : Non applicable.
- Ligation Buffer : Non applicable.
- XT HS2 RNA Adaptor Oligo Mix : Non applicable.
- Herculase II Fusion DNA Polymerase : Non applicable.
- 5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs : Non applicable.

**Limite supérieure/inférieure d'inflammabilité ou d'explosivité** :

- End Repair-A Tailing Enzyme Mix : Non disponible.
- End Repair-A Tailing Buffer : Non disponible.
- T4 DNA Ligase : Non disponible.
- Ligation Buffer : Non disponible.
- XT HS2 RNA Adaptor Oligo Mix : Non disponible.
- Herculase II Fusion DNA Polymerase : Non disponible.
- 5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs : Non disponible.

**Tension de vapeur** :

Nom des ingrédients	Pression de vapeur à 20 °C			Pression de vapeur à 50 °C		
	mm Hg	kPa	Méthode	mm Hg	kPa	Méthode
<b>End Repair-A Tailing Enzyme Mix</b>						
eau	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
Glycérol	0.000075	0.00001	-	0.0025	0.00033	-
<b>End Repair-A Tailing Buffer</b>						
eau	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
2-Amino-2-(hydroxyméthyl) propane-1,3-diol, chlorhydrate	0.000027	0.0000036	-	0.00007501	0.000001	-

## Section 9. Propriétés physiques et chimiques et caractéristiques de sécurité

<b>T4 DNA Ligase</b>							
eau	17.5	2.3	-		92.258	12.3	-
Glycérol	0.000075	0.00001	-		0.0025	0.00033	-
<b>Ligation Buffer</b>							
eau	17.5	2.3	-		92.258	12.3	-
Glycérol	0.000075	0.00001	-		0.0025	0.00033	-
<b>XT HS2 RNA Adaptor Oligo Mix</b>							
eau	17.5	2.3	-		92.258	12.3	-
<b>Herculase II Fusion DNA Polymerase</b>							
eau	17.5	2.3	-		92.258	12.3	-
Glycérol	0.000075	0.00001	-		0.0025	0.00033	-
<b>5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs</b>							
eau	17.5	2.3	-		92.258	12.3	-
Trométamol	<0.00075006	<0.0001	-		-	-	-

**Densité de vapeur relative** : End Repair-A Tailing Enzyme Mix Non disponible.  
 End Repair-A Tailing Buffer Non disponible.  
 T4 DNA Ligase Non disponible.  
 Ligation Buffer Non disponible.  
 XT HS2 RNA Adaptor Oligo Mix Non disponible.  
 Herculase II Fusion DNA Polymerase Non disponible.  
 5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs Non disponible.

**Densité relative** : End Repair-A Tailing Enzyme Mix Non disponible.  
 End Repair-A Tailing Buffer Non disponible.  
 T4 DNA Ligase Non disponible.  
 Ligation Buffer Non disponible.  
 XT HS2 RNA Adaptor Oligo Mix Non disponible.  
 Herculase II Fusion DNA Polymerase Non disponible.  
 5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs Non disponible.

## Section 9. Propriétés physiques et chimiques et caractéristiques de sécurité

Solubilité	: Médias	Résultat
	End Repair-A Tailing Enzyme Mix water	Soluble
	End Repair-A Tailing Buffer water	Soluble
	T4 DNA Ligase water	Soluble
	Ligation Buffer water	Soluble
	XT HS2 RNA Adaptor Oligo Mix l'eau	Soluble
	Herculase II Fusion DNA Polymerase water	Soluble
	5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs l'eau	Soluble

Coefficient de partage n-octanol/eau	:		
	End Repair-A Tailing Enzyme Mix	Non applicable.	
	End Repair-A Tailing Buffer	Non applicable.	
	T4 DNA Ligase	Non applicable.	
	Ligation Buffer	Non applicable.	
	XT HS2 RNA Adaptor Oligo Mix	Non applicable.	
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Non applicable.	
	5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Non applicable.	

Température d'auto-inflammation	:			
Nom des ingrédients	°C	°F	Méthode	
End Repair-A Tailing Enzyme Mix				
Glycérol	370	698	-	
T4 DNA Ligase				
Glycérol	370	698	-	
Ligation Buffer				
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), $\alpha$ -hydro- $\omega$ -hydroxy- Ethane-1,2-diol, ethoxylated	360	680	-	
Glycérol	370	698	-	
Herculase II Fusion DNA Polymerase				
Glycérol	370	698	-	

## Section 9. Propriétés physiques et chimiques et caractéristiques de sécurité

<b>Température de décomposition</b>	: End Repair-A Tailing Enzyme Mix	Non disponible.	
	End Repair-A Tailing Buffer	Non disponible.	
	T4 DNA Ligase	Non disponible.	
	Ligation Buffer	Non disponible.	
	XT HS2 RNA Adaptor Oligo Mix	Non disponible.	
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Non disponible.	
	5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Non disponible.	
	<b>Viscosité</b>	: End Repair-A Tailing Enzyme Mix	Non disponible.
		End Repair-A Tailing Buffer	Non disponible.
		T4 DNA Ligase	Non disponible.
Ligation Buffer		Non disponible.	
XT HS2 RNA Adaptor Oligo Mix		Non disponible.	
Herculase II Fusion DNA Polymerase		Non disponible.	
5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Non disponible.		

### Caractéristiques des particules

<b>Taille médiane des particules</b>	: End Repair-A Tailing Enzyme Mix	Non applicable.
	End Repair-A Tailing Buffer	Non applicable.
	T4 DNA Ligase	Non applicable.
	Ligation Buffer	Non applicable.
	XT HS2 RNA Adaptor Oligo Mix	Non applicable.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Non applicable.
	5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Non applicable.

## Section 10. Stabilité et réactivité

<b>Réactivité</b>	: End Repair-A Tailing Enzyme Mix	Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients.
	End Repair-A Tailing Buffer	Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients.
	T4 DNA Ligase	Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients.
	Ligation Buffer	Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients.
	XT HS2 RNA Adaptor Oligo Mix	Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients.
	5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients.

## Section 10. Stabilité et réactivité

<b>Stabilité chimique</b>	: End Repair-A Tailing Enzyme Mix	Le produit est stable.
	End Repair-A Tailing Buffer	Le produit est stable.
	T4 DNA Ligase	Le produit est stable.
	Ligation Buffer	Le produit est stable.
	XT HS2 RNA Adaptor Oligo Mix	Le produit est stable.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Le produit est stable.
	5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Le produit est stable.
<b>Risque de réactions dangereuses</b>	: End Repair-A Tailing Enzyme Mix	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
	End Repair-A Tailing Buffer	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
	T4 DNA Ligase	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
	Ligation Buffer	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
	XT HS2 RNA Adaptor Oligo Mix	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
	5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
<b>Conditions à éviter</b>	: End Repair-A Tailing Enzyme Mix	Aucune donnée spécifique.
	End Repair-A Tailing Buffer	Aucune donnée spécifique.
	T4 DNA Ligase	Aucune donnée spécifique.
	Ligation Buffer	Aucune donnée spécifique.
	XT HS2 RNA Adaptor Oligo Mix	Aucune donnée spécifique.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Aucune donnée spécifique.
	5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Aucune donnée spécifique.
<b>Matériaux incompatibles</b>	: End Repair-A Tailing Enzyme Mix	Peut réagir ou être incompatible avec des matières oxydantes.
	End Repair-A Tailing Buffer	Peut réagir ou être incompatible avec des matières oxydantes.
	T4 DNA Ligase	Peut réagir ou être incompatible avec des matières oxydantes.
	Ligation Buffer	Peut réagir ou être incompatible avec des matières oxydantes.
	XT HS2 RNA Adaptor Oligo Mix	Peut réagir ou être incompatible avec des matières oxydantes.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Peut réagir ou être incompatible avec des matières oxydantes.

## Section 10. Stabilité et réactivité

	5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Peut réagir ou être incompatible avec des matières oxydantes.
<b>Produits de décomposition dangereux</b>	: End Repair-A Tailing Enzyme Mix	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.
	End Repair-A Tailing Buffer	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.
	T4 DNA Ligase	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.
	Ligation Buffer	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.
	XT HS2 RNA Adaptor Oligo Mix	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.
	5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	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
<b>End Repair-A Tailing Enzyme Mix</b> Glycérol	DL50 Orale	Rat	12600 mg/kg	-
<b>End Repair-A Tailing Buffer</b> Clorure de potassium	DL50 Orale	Rat	2600 mg/kg	-
<b>T4 DNA Ligase</b> Glycérol	DL50 Orale	Rat	12600 mg/kg	-
<b>Ligation Buffer</b> Glycérol	DL50 Orale	Rat	12600 mg/kg	-
<b>Herculase II Fusion DNA Polymerase</b> Glycérol	DL50 Orale	Rat	12600 mg/kg	-
<b>5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs</b> Trométamol Sulfate d'ammonium cétomacrogol 1000	DL50 Cutané	Rat	>5000 mg/kg	-
	DL50 Orale	Rat	2840 mg/kg	-
	DL50 Orale	Rat	2500 mg/kg	-

#### Irritation/Corrosion

## Section 11. Données toxicologiques

Nom du produit ou de l'ingrédient	Résultat	Espèces	Potentiel	Exposition	Observation
<b>End Repair-A Tailing Enzyme Mix</b> Glycérol	Yeux - Léger irritant	Lapin	-	24 heures 500 mg	-
	Peau - Léger irritant	Lapin	-	24 heures 500 mg	-
<b>End Repair-A Tailing Buffer</b> Clorure de potassium	Yeux - Léger irritant	Lapin	-	24 heures 500 mg	-
<b>T4 DNA Ligase</b> Glycérol	Yeux - Léger irritant	Lapin	-	24 heures 500 mg	-
	Peau - Léger irritant	Lapin	-	24 heures 500 mg	-
<b>Ligation Buffer</b> Glycérol	Yeux - Léger irritant	Lapin	-	24 heures 500 mg	-
	Peau - Léger irritant	Lapin	-	24 heures 500 mg	-
<b>Herculase II Fusion DNA Polymerase</b> Glycérol	Yeux - Léger irritant	Lapin	-	24 heures 500 mg	-
	Peau - Léger irritant	Lapin	-	24 heures 500 mg	-
<b>5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs</b> Trométamol	Peau - Modérément irritant	Lapin	-	25 %	-
	Peau - Hautement irritant	Lapin	-	500 mg	-

### Sensibilisation

Non disponible.

### Mutagenicité

**Conclusion/Résumé** : Non disponible.

### Cancérogénicité

**Conclusion/Résumé** : Non disponible.

### Toxicité pour la reproduction

**Conclusion/Résumé** : Non disponible.

### Térogénicité

**Conclusion/Résumé** : Non disponible.

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

Nom	Catégorie	Voie d'exposition	Organes cibles
<b>5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs</b> Trométamol	Catégorie 3	-	Irritation des voies respiratoires

## Section 11. Données toxicologiques

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

Non disponible.

### Risque d'absorption par aspiration

Non disponible.

### **Renseignements sur les voies d'exposition probables**

End Repair-A Tailing Enzyme Mix	Voies d'entrée probables : Orale, Cutané, Inhalation, Yeux.
End Repair-A Tailing Buffer	Voies d'entrée probables : Orale, Cutané, Inhalation, Yeux.
T4 DNA Ligase	Voies d'entrée probables : Orale, Cutané, Inhalation, Yeux.
Ligation Buffer	Voies d'entrée probables : Orale, Cutané, Inhalation, Yeux.
XT HS2 RNA Adaptor Oligo Mix	Non disponible.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	Voies d'entrée probables : Orale, Cutané, Inhalation, Yeux.
5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Voies d'entrée probables : Orale, Cutané, Inhalation, Yeux.

### **Effets aigus potentiels sur la santé**

#### **Contact avec les yeux**

End Repair-A Tailing Enzyme Mix	Provoque une irritation des yeux.
End Repair-A Tailing Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
T4 DNA Ligase	Provoque une irritation des yeux.
Ligation Buffer	Provoque une irritation des yeux.
XT HS2 RNA Adaptor Oligo Mix	Aucun effet important ou danger critique connu.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	Provoque une irritation des yeux.
5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Aucun effet important ou danger critique connu.

#### **Inhalation**

End Repair-A Tailing Enzyme Mix	Aucun effet important ou danger critique connu.
End Repair-A Tailing Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
T4 DNA Ligase	Aucun effet important ou danger critique connu.
Ligation Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
XT HS2 RNA Adaptor Oligo Mix	Aucun effet important ou danger critique connu.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	Aucun effet important ou danger critique connu.
5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Aucun effet important ou danger critique connu.

#### **Contact avec la peau**

End Repair-A Tailing Enzyme Mix	Aucun effet important ou danger critique connu.
End Repair-A Tailing Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
T4 DNA Ligase	Aucun effet important ou danger critique connu.
Ligation Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
XT HS2 RNA Adaptor Oligo Mix	Aucun effet important ou danger critique connu.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	Aucun effet important ou danger critique connu.
5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Aucun effet important ou danger critique connu.

## Section 11. Données toxicologiques

<b>Ingestion</b>	: End Repair-A Tailing Enzyme Mix	Aucun effet important ou danger critique connu.
	End Repair-A Tailing Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
	T4 DNA Ligase	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Ligation Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
	XT HS2 RNA Adaptor Oligo Mix	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Aucun effet important ou danger critique connu.
	5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Aucun effet important ou danger critique connu.

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

<b>Contact avec les yeux</b>	: End Repair-A Tailing Enzyme Mix	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation larmolement rougeur	
	End Repair-A Tailing Buffer T4 DNA Ligase	Aucune donnée spécifique. Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation larmolement rougeur	
	Ligation Buffer	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation larmolement rougeur	
	XT HS2 RNA Adaptor Oligo Mix	Aucune donnée spécifique.	
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation larmolement rougeur	
	5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Aucune donnée spécifique.	
	<b>Inhalation</b>	: End Repair-A Tailing Enzyme Mix	Aucune donnée spécifique.
		End Repair-A Tailing Buffer	Aucune donnée spécifique.
T4 DNA Ligase		Aucune donnée spécifique.	
Ligation Buffer		Aucune donnée spécifique.	
XT HS2 RNA Adaptor Oligo Mix		Aucune donnée spécifique.	
Herculase II Fusion DNA Polymerase		Aucune donnée spécifique.	
5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs		Aucune donnée spécifique.	
<b>Contact avec la peau</b>		: End Repair-A Tailing Enzyme Mix	Aucune donnée spécifique.
	End Repair-A Tailing Buffer	Aucune donnée spécifique.	
	T4 DNA Ligase	Aucune donnée spécifique.	
	Ligation Buffer	Aucune donnée spécifique.	
	XT HS2 RNA Adaptor Oligo Mix	Aucune donnée spécifique.	
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Aucune donnée spécifique.	
	5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Aucune donnée spécifique.	

## Section 11. Données toxicologiques

<b>Ingestion</b>	Buffer with dNTPs	
	: End Repair-A Tailing	Aucune donnée spécifique.
	Enzyme Mix	
	End Repair-A Tailing Buffer	Aucune donnée spécifique.
	T4 DNA Ligase	Aucune donnée spécifique.
	Ligation Buffer	Aucune donnée spécifique.
	XT HS2 RNA Adaptor Oligo Mix	Aucune donnée spécifique.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Aucune donnée spécifique.
	5X Herculase II Reaction	Aucune donnée spécifique.
	Buffer with dNTPs	

### 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

<b>Généralités</b>	: End Repair-A Tailing	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Enzyme Mix	
	End Repair-A Tailing Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
	T4 DNA Ligase	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Ligation Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
	XT HS2 RNA Adaptor Oligo Mix	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Aucun effet important ou danger critique connu.
	5X Herculase II Reaction	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Buffer with dNTPs	
<b>Cancérogénicité</b>	: End Repair-A Tailing	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Enzyme Mix	
	End Repair-A Tailing Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
	T4 DNA Ligase	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Ligation Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
	XT HS2 RNA Adaptor Oligo Mix	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Aucun effet important ou danger critique connu.
	5X Herculase II Reaction	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Buffer with dNTPs	
<b>Mutagénicité</b>	: End Repair-A Tailing	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Enzyme Mix	
	End Repair-A Tailing Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
	T4 DNA Ligase	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Ligation Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
	XT HS2 RNA Adaptor Oligo Mix	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Aucun effet important ou danger critique connu.
	5X Herculase II Reaction	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Buffer with dNTPs	

## Section 11. Données toxicologiques

<b>Toxicité pour la reproduction</b>	:	End Repair-A Tailing Enzyme Mix	Aucun effet important ou danger critique connu.
		End Repair-A Tailing Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
		T4 DNA Ligase	Aucun effet important ou danger critique connu.
		Ligation Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
		XT HS2 RNA Adaptor Oligo Mix	Aucun effet important ou danger critique connu.
		Herculase II Fusion DNA Polymerase	Aucun effet important ou danger critique connu.
		5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Aucun effet important ou danger critique connu.

### Valeurs numériques de toxicité

#### Estimations de la toxicité aiguë

Nom du produit ou de l'ingrédient	Orale (mg/kg)	Cutané (mg/kg)	Inhalation (gaz) (ppm)	Inhalation (vapeurs) (mg/l)	Inhalation (poussières et brouillards) (mg/l)
<b>End Repair-A Tailing Enzyme Mix</b> Glycérol	12600	N/A	N/A	N/A	N/A
<b>End Repair-A Tailing Buffer</b> End Repair-A Tailing Buffer Clorure de potassium	159509.2 2600	N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A
<b>T4 DNA Ligase</b> Glycérol	12600	N/A	N/A	N/A	N/A
<b>Ligation Buffer</b> Glycérol	12600	N/A	N/A	N/A	N/A
<b>Herculase II Fusion DNA Polymerase</b> Glycérol	12600	N/A	N/A	N/A	N/A
<b>5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs</b> 5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs Sulfate d'ammonium cétomacrogol 1000	118512.9 2840 2500	N/A N/A N/A	N/A N/A N/A	N/A N/A N/A	N/A N/A N/A

**Autres informations** : End Repair-A Tailing Buffer Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: Peut causer une sensibilisation de la peau.

## Section 12. Données écologiques

### Toxicité

## Section 12. Données écologiques

Nom du produit ou de l'ingrédient	Résultat	Espèces	Exposition
<b>End Repair-A Tailing Enzyme Mix</b> Glycérol	Aiguë CL50 54000 mg/l Eau douce	Poisson - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 heures
<b>End Repair-A Tailing Buffer</b> Clorure de potassium	Aiguë CE50 9.24 g/L Eau douce	Algues - <i>Desmodesmus subspicatus</i>	72 heures
	Aiguë CE50 1337000 µg/l Eau douce	Algues - <i>Navicula seminulum</i>	96 heures
	Aiguë CL50 9.68 mg/l Eau douce	Crustacés - <i>Pseudosida ramosa</i> - Néonate	48 heures
	Aiguë CL50 93000 µg/l Eau douce	Daphnie - <i>Daphnia magna</i>	48 heures
	Aiguë CL50 509.65 mg/l Eau douce	Poisson - <i>Danio rerio</i>	96 heures
<b>T4 DNA Ligase</b> Glycérol	Aiguë CL50 54000 mg/l Eau douce	Poisson - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 heures
<b>Ligation Buffer</b> Glycérol	Aiguë CL50 54000 mg/l Eau douce	Poisson - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 heures
<b>Herculase II Fusion DNA Polymerase</b> Glycérol	Aiguë CL50 54000 mg/l Eau douce	Poisson - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 heures
<b>5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs</b> Trométamol	Aiguë CE50 >980 mg/l Eau douce	Daphnie	48 heures
	Aiguë NOEC 520 mg/l Eau douce	Daphnie	48 heures
Sulfate d'ammonium	Chronique NOEC 7.5 mg/l Eau de mer	Algues - <i>Phaeodactylum tricornutum</i> - Phase de croissance exponentielle	96 heures
cétomacrogol 1000	Aiguë CL50 330000 à 1000000 µg/l Eau de mer	Crustacés - <i>Crangon crangon</i> - Adulte	48 heures

### Persistence et dégradation

Nom du produit ou de l'ingrédient	Test	Résultat	Dosage	Inoculum
<b>End Repair-A Tailing Enzyme Mix</b> Glycérol	301D Biodégradabilité facile - Essai en flacon fermé	93 % - 30 jours	-	-
<b>T4 DNA Ligase</b> Glycérol	301D Biodégradabilité facile - Essai en flacon fermé	93 % - 30 jours	-	-
<b>Ligation Buffer</b> Glycérol	301D Biodégradabilité facile - Essai en flacon fermé	93 % - 30 jours	-	-

## Section 12. Données écologiques

<b>Herculase II Fusion DNA Polymerase</b> Glycérol	301D Biodégradabilité facile - Essai en flacon fermé	93 % - 30 jours	-	-
<b>5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs</b> Trométamol	OECD 301F Biodégradabilité facile - Essai de respirométrie manométrique	97.1 % - Facilement - 28 jours	30 mg/l	-

Nom du produit ou de l'ingrédient	Demi-vie aquatique	Photolyse	Biodégradabilité
<b>End Repair-A Tailing Buffer</b> Clorure de potassium	-	-	Facilement
<b>5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs</b> Trométamol	-	-	Facilement
Sulfate d'ammonium	-	-	Facilement
cétomacrogol 1000	-	-	Facilement

### Potentiel de bioaccumulation

Nom du produit ou de l'ingrédient	LogKoe	FBC	Potentiel
<b>End Repair-A Tailing Enzyme Mix</b> Glycérol	-1.76	-	Faible
<b>End Repair-A Tailing Buffer</b> Clorure de potassium	-0.46	-	Faible
<b>T4 DNA Ligase</b> Glycérol	-1.76	-	Faible
<b>Ligation Buffer</b> Glycérol	-1.76	-	Faible
<b>Herculase II Fusion DNA Polymerase</b> Glycérol	-1.76	-	Faible
<b>5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs</b> Trométamol	-2.31	-	Faible
Sulfate d'ammonium	-5.1	-	Faible

### Mobilité dans le sol

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

## Section 12. Données écologiques

**Autres effets nocifs** : Aucun effet important ou danger critique connu.

## Section 13. Données sur l'élimination

**Méthodes d'élimination** : Il est important de réduire au minimum, voire d'éviter la génération de déchets chaque fois que c'est possible. La mise au rebut de ce produit, des solutions et de tous les co-produits doit obéir en permanence aux dispositions de la législation sur la protection de l'environnement et l'élimination des déchets et demeurer conforme aux exigences des pouvoirs publics locaux. Éliminer le surplus et les produits non recyclables par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée. Ne pas rejeter les déchets non traités dans les égouts, à moins que ce soit en conformité avec les exigences de toutes les autorités compétentes. L'emballage des déchets doit être recyclé. L'incinération ou l'enfouissement sanitaire ne doivent être considérés que lorsque le recyclage n'est pas possible. Ne se débarrasser de ce produit et de son récipient qu'en prenant toutes les précautions d'usage. Il faut prendre des précautions lors de la manipulation de contenants vides qui n'ont pas été nettoyés ou rincés. Les contenants vides ou les doublures peuvent retenir des résidus de produit. Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les voies navigables, les drains et les égouts.

## Section 14. Informations relatives au transport

**TDG / IMDG / IATA** : Non réglementé.

**Protections spéciales pour l'utilisateur** : **Transport dans les locaux de l'utilisateur** : toujours transporter dans des conteneurs fermés qui sont droits et sûrs. Assurez-vous que les personnes qui transportent le produit savent ce qu'il faut faire en cas d'accident ou de déversement.

**Transport en vrac aux termes des instruments IMO** : Non disponible.

## Section 15. Informations sur la réglementation

### Listes canadiennes

**INRP canadien** : Aucun des composants n'est répertorié.

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

### Réglementations Internationales

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

Non inscrit.

#### Protocole de Montréal

Non inscrit.

#### Convention de Stockholm relative aux polluants organiques persistants

Non inscrit.

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

Non inscrit.

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

Non inscrit.

## Section 15. Informations sur la réglementation

### Liste d'inventaire

**Canada** : Indéterminé.

**États-Unis** : Indéterminé.

## Section 16. Autres informations

### Historique

**Date d'édition/Date de révision** : 10/30/2023


**Date de publication précédente** : 07/27/2020

**Version** : 2

**Légende des abréviations** :

- ETA = Estimation de la toxicité aiguë
- FBC = Facteur de bioconcentration
- SGH = Système Général Harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques
- RPD = Règlement sur les produits dangereux
- IATA = Association 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)
- N/A = Non disponible
- NU = Nations Unies

### Procédure utilisée pour préparer la classification

Classification	Justification
 <b>End Repair-A Tailing Enzyme Mix</b> IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2B	Méthode de calcul
<b>T4 DNA Ligase</b> IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2B	Méthode de calcul
<b>Ligation Buffer</b> IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2B	Méthode de calcul
<b>Herculase II Fusion DNA Polymerase</b> IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2B	Méthode de calcul

 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.