

SureSelect XT HS2 RNA Library Preparation Kit for ILM (Pre PCR), 96 Reactions, Part Number 5500-0151

Section 1. Identification

Identificateur de produit : SureSelect XT HS2 RNA Library Preparation Kit for ILM (Pre PCR), 96 Reactions, Part Number 5500-0151

Réf. (kit chimique) : 5500-0151

Référence :

End Repair-A Tailing Enzyme Mix	5190-6435
End Repair-A Tailing Buffer	5190-6436
T4 DNA Ligase	5190-6437
Ligation Buffer	5190-6438
XT HS2 RNA Adaptor Oligo Mix	5191-6844
Herculase II Fusion DNA Polymerase	5600-3761
5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	5191-6681

Utilisations : Réactif analytique.
Uniquement des fins de recherche. Ne pas utiliser pour des procédures de diagnostic.

End Repair-A Tailing Enzyme Mix	0.512 mL (96 réactions)
End Repair-A Tailing Buffer	2.048 mL (96 réactions)
T4 DNA Ligase	0.256 mL (96 réactions)
Ligation Buffer	2.944 mL (96 réactions)
XT HS2 RNA Adaptor Oligo Mix	0.64 mL (96 réactions)
Herculase II Fusion DNA Polymerase	0.14 mL (96 réactions)
5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	1.5 mL (96 réactions)

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

End Repair-A Tailing Enzyme Mix
H320 IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2B

T4 DNA Ligase
H320 IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2B

Ligation Buffer
H320 IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2B

Herculase II Fusion DNA Polymerase
H320 IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2B

Éléments d'étiquetage SGH

Section 2. Identification des dangers

Mention d'avertissement	: 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.		
	Mentions de danger	: 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.		
Conseils de prudence		Prévention	: 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.	
	Intervention		: 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 Mix		Non applicable.		

Section 2. Identification des dangers

	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.
Stockage	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.
Élimination	XT HS2 RNA Adaptor Oligo Mix	Non applicable.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Non applicable.
	5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Non applicable.
	: End Repair-A Tailing Enzyme Mix	Non applicable.
	End Repair-A Tailing Buffer	Non applicable.
Éléments d'une étiquette complémentaire	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.
Autres dangers qui ne donnent pas lieu à une classification	: 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 %
Autres dangers qui ne donnent pas lieu à une classification	: 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

Substance/préparation	: 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	% (p/p)	Numéro CAS
End Repair-A Tailing Enzyme Mix Glycérol	30 - 60	56-81-5
End Repair-A Tailing Buffer Clorure de potassium	1 - 5	7447-40-7
T4 DNA Ligase Glycérol	30 - 60	56-81-5
Ligation Buffer Polyéthylène glycol Glycérol	10 - 30 10 - 30	25322-68-3 56-81-5
Herculase II Fusion DNA Polymerase Glycérol	30 - 60	56-81-5
5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs Trométamol Sulfate d'ammonium cétomacrogol 1000	1 - 5 0.5 - 1.5 0.1 - 1	77-86-1 7783-20-2 9004-95-9

Dans l'état actuel des connaissances du fournisseur et dans les concentrations d'application, aucun autre ingrédient présent n'est classé comme dangereux pour la santé ou l'environnement, et donc nécessiterait de figurer dans cette section.

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

Section 4. Premiers soins

Description des premiers soins nécessaires

Contact avec les yeux	: 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.

Section 4. Premiers soins

	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.
Inhalation	: 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 se manifester à retardement. La personne exposée peut nécessiter une surveillance médicale pendant 48 heures.
	T4 DNA Ligase	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.
	Ligation Buffer	Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au

Section 4. Premiers soins

		<p>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>
Contact avec la peau	: End Repair-A Tailing Enzyme Mix	<p>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.</p>
	End Repair-A Tailing Buffer	<p>Rincer la peau contaminée avec beaucoup d'eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent.</p>
	T4 DNA Ligase	<p>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.</p>
	Ligation Buffer	<p>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</p>

Section 4. Premiers soins

		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.
Ingestion	:  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.
	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

Section 4. Premiers soins

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

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

Effets aigus potentiels sur la santé

Contact avec les yeux	: 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.

Section 4. Premiers soins

Inhalation	: 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	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.
Contact avec la peau	: 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	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.
Ingestion	: 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	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.

Signes/symptômes de surexposition

Contact avec les yeux	: 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	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation larmolement rougeur Aucune donnée spécifique. Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation larmolement rougeur Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation larmolement rougeur Aucune donnée spécifique. Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation larmolement rougeur Aucune donnée spécifique.
------------------------------	--	---

Section 4. Premiers soins

	Buffer with dNTPs	
Inhalation	: 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 Buffer with dNTPs	Aucune donnée spécifique.
Contact avec la peau	: 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 Buffer with dNTPs	Aucune donnée spécifique.
Ingestion	: 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 Buffer with dNTPs	Aucune donnée spécifique.

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

Note au médecin traitant	: End Repair-A Tailing	Traitement symptomatique requis. Contactez le spécialiste en traitement de poison immédiatement si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
	Enzyme Mix	
	End Repair-A Tailing Buffer	En cas d'inhalation de produits de décomposition dans un feu, des symptômes peuvent se manifester à retardement. La personne exposée peut nécessiter une surveillance médicale pendant 48 heures.
	T4 DNA Ligase	Traitement symptomatique requis. Contactez le spécialiste en traitement de poison immédiatement si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
	Ligation Buffer	Traitement symptomatique requis. Contactez le spécialiste en traitement de poison immédiatement si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
	XT HS2 RNA Adaptor Oligo Mix	Traitement symptomatique requis. Contactez le spécialiste en traitement de poison immédiatement si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Traitement symptomatique requis. Contactez le spécialiste en traitement de poison immédiatement si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
	5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	En cas d'inhalation de produits de décomposition dans un feu, des symptômes peuvent se manifester

Section 4. Premiers soins

		à retardement. La personne exposée peut nécessiter une surveillance médicale pendant 48 heures.
Traitements particuliers	: End Repair-A Tailing Enzyme Mix	Pas de traitement particulier.
	End Repair-A Tailing Buffer	Pas de traitement particulier.
	T4 DNA Ligase	Pas de traitement particulier.
	Ligation Buffer	Pas de traitement particulier.
	XT HS2 RNA Adaptor Oligo Mix	Pas de traitement particulier.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Pas de traitement particulier.
	5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Pas de traitement particulier.
Protection des sauveteurs	: End Repair-A Tailing Enzyme Mix	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.
	End Repair-A Tailing Buffer	Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.
	T4 DNA Ligase	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.
	Ligation Buffer	Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Le bouche-à-bouche peut se révéler dangereux pour la personne portant secours.
	XT HS2 RNA Adaptor Oligo Mix	Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.
	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.
	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	Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants.
	End Repair-A Tailing Buffer	Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants.
	T4 DNA Ligase	Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants.
	Ligation Buffer	Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants.
	XT HS2 RNA Adaptor Oligo Mix	Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants.
	5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants.

Section 5. Mesures à prendre en cas d'incendie

Agents extincteurs inappropriés	: 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.
Dangers spécifiques du produit	: 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	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	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	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	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	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	Si ce produit est chauffé ou se trouve au contact du feu, une augmentation de pression se produit et le conteneur peut éclater.
Produit de décomposition thermique dangereux	: 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	Les produits de décomposition peuvent

Section 5. Mesures à prendre en cas d'incendie

	Polymerase	éventuellement comprendre les substances suivantes: dioxyde de carbone monoxyde de carbone
	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
Mesures spéciales de protection pour les pompiers	: 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 formation adéquate.
	XT HS2 RNA Adaptor Oligo 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.
	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.
Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre le feu	: 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

Section 5. Mesures à prendre en cas d'incendie

Ligation Buffer	appareil respiratoire autonome (ARA) équipé d'un masque couvre-visage à pression positive. 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

Pour le personnel non affecté aux urgences

: 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. 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.

T4 DNA Ligase

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.

Section 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

	Herculase II Fusion DNA Polymerase	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.
	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.
Intervenants en cas d'urgence	: 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 « Pour le personnel non affecté aux urgences ».
	Ligation 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 ».
	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 ».

Section 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

Précautions environnementales	: 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 Buffer with dNTPs	Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les voies navigables, les drains et les égouts. Avertir les autorités compétentes si le produit a engendré une pollution environnementale (égouts, voies navigables, sol ou air).

Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

Méthodes de nettoyage	: 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

Section 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

T4 DNA Ligase	entreprise spécialisée autorisée. 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 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

Section 7. Manutention et stockage

Conseils sur l'hygiène générale au travail

		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).
	: 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

Section 7. Manutention et stockage

Ligation Buffer	<p>pénétrer dans des aires de repas. Consulter également la Section 8 pour d'autres renseignements sur les mesures d'hygiène. Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou traité. Les personnes travaillant avec ce produit devraient se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements et l'équipement de protection contaminés avant de pénétrer dans des aires de repas. Consulter également la Section 8 pour d'autres renseignements sur les mesures d'hygiène.</p>
XT HS2 RNA Adaptor Oligo Mix	<p>Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou traité. Les personnes travaillant avec ce produit devraient se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements et l'équipement de protection contaminés avant de pénétrer dans des aires de repas. Consulter également la Section 8 pour d'autres renseignements sur les mesures d'hygiène.</p>
Herculase II Fusion DNA Polymerase	<p>Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou traité. Les personnes travaillant avec ce produit devraient se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements et l'équipement de protection contaminés avant de pénétrer dans des aires de repas. Consulter également la Section 8 pour d'autres renseignements sur les mesures d'hygiène.</p>
5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	<p>Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou traité. Les personnes travaillant avec ce produit devraient se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements et l'équipement de protection contaminés avant de pénétrer dans des aires de repas. Consulter également la Section 8 pour d'autres renseignements sur les mesures d'hygiène.</p>
<p>Conditions de sûreté en matière de stockage, y compris les incompatibilités</p>	<p>: End Repair-A Tailing Enzyme Mix</p> <p>Entreposer conformément à la réglementation locale. Entreposer dans le contenant original à l'abri de la lumière solaire, dans un endroit sec, frais et bien ventilé, à l'écart des substances incompatibles (voir la Section 10), de la nourriture et de la boisson. Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des 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.</p>
End Repair-A Tailing Buffer	<p>Entreposer conformément à la réglementation locale. Entreposer dans le contenant original à l'abri de la lumière solaire, dans un endroit sec, frais et bien ventilé, à l'écart des substances incompatibles (voir la Section 10), de la nourriture et de la boisson.</p>

Section 7. Manutention et stockage

	<p>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.</p>
T4 DNA Ligase	<p>Entreposer conformément à la réglementation locale. Entreposer dans le contenant original à l'abri de la lumière solaire, dans un endroit sec, frais et bien ventilé, à l'écart des substances incompatibles (voir la Section 10), de la nourriture et de la boisson. Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des 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.</p>
Ligation Buffer	<p>Entreposer conformément à la réglementation locale. Entreposer dans le contenant original à l'abri de la lumière solaire, dans un endroit sec, frais et bien ventilé, à l'écart des substances incompatibles (voir la Section 10), de la nourriture et de la boisson. Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des 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.</p>
XT HS2 RNA Adaptor Oligo Mix	<p>Entreposer conformément à la réglementation locale. Entreposer dans le contenant original à l'abri de la lumière solaire, dans un endroit sec, frais et bien ventilé, à l'écart des substances incompatibles (voir la Section 10), de la nourriture et de la boisson. Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des 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.</p>
Herculase II Fusion DNA Polymerase	<p>Entreposer conformément à la réglementation locale. Entreposer dans le contenant original à l'abri de la lumière solaire, dans un endroit sec, frais et bien ventilé, à l'écart des substances incompatibles (voir la Section 10), de la nourriture et de la boisson. Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas</p>

Section 7. Manutention et stockage

5X Herculase II Reaction
Buffer with dNTPs

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.

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
<p>End Repair-A Tailing Enzyme Mix Glycérol</p>	<p>CA Alberta Provincial (Canada, 6/2018). 8 hrs OEL: 10 mg/m³ 8 heures. Forme: Brouillard</p> <p>CA Québec Provincial (Canada, 7/2019). VEMP: 10 mg/m³ 8 heures. Forme: brouillards</p> <p>CA Saskatchewan Provincial (Canada, 7/2013). STEL: 20 mg/m³ 15 minutes. Forme: Brouillard TWA: 10 mg/m³ 8 heures. Forme: Brouillard</p> <p>CA British Columbia Provincial (Canada, 1/2021). TWA: 3 mg/m³ 8 heures. Forme: respirable mist TWA: 10 mg/m³ 8 heures. Forme: total mist</p>
<p>T4 DNA Ligase Glycérol</p>	<p>CA Alberta Provincial (Canada, 6/2018). 8 hrs OEL: 10 mg/m³ 8 heures. Forme: Brouillard</p> <p>CA Québec Provincial (Canada, 7/2019). VEMP: 10 mg/m³ 8 heures. Forme: brouillards</p> <p>CA Saskatchewan Provincial (Canada, 7/2013). STEL: 20 mg/m³ 15 minutes. Forme: Brouillard TWA: 10 mg/m³ 8 heures. Forme: Brouillard</p> <p>CA British Columbia Provincial (Canada,</p>

Section 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

<p>Ligation Buffer Polyéthylène glycol</p> <p>Glycérol</p>	<p>1/2021). TWA: 3 mg/m³ 8 heures. Forme: respirable mist TWA: 10 mg/m³ 8 heures. Forme: total mist</p> <p>OARS WEEL (États-Unis, 1/2021). TWA: 10 mg/m³ 8 heures.</p> <p>CA Alberta Provincial (Canada, 6/2018). 8 hrs OEL: 10 mg/m³ 8 heures. Forme: Brouillard</p> <p>CA Québec Provincial (Canada, 7/2019). VEMP: 10 mg/m³ 8 heures. Forme: brouillards</p> <p>CA Saskatchewan Provincial (Canada, 7/2013). STEL: 20 mg/m³ 15 minutes. Forme: Brouillard TWA: 10 mg/m³ 8 heures. Forme: Brouillard</p> <p>CA British Columbia Provincial (Canada, 1/2021). TWA: 3 mg/m³ 8 heures. Forme: respirable mist TWA: 10 mg/m³ 8 heures. Forme: total mist</p>
<p>Herculase II Fusion DNA Polymerase Glycérol</p>	<p>CA Alberta Provincial (Canada, 6/2018). 8 hrs OEL: 10 mg/m³ 8 heures. Forme: Brouillard</p> <p>CA Québec Provincial (Canada, 7/2019). VEMP: 10 mg/m³ 8 heures. Forme: brouillards</p> <p>CA Saskatchewan Provincial (Canada, 7/2013). STEL: 20 mg/m³ 15 minutes. Forme: Brouillard TWA: 10 mg/m³ 8 heures. Forme: Brouillard</p> <p>CA British Columbia Provincial (Canada, 1/2021). TWA: 3 mg/m³ 8 heures. Forme: respirable mist TWA: 10 mg/m³ 8 heures. Forme: total mist</p>

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

Section 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

- Mesures d'hygiène** : Après manipulation de produits chimiques, lavez-vous les mains, les avant-bras et le visage avec soin avant de manger, de fumer, d'aller aux toilettes et une fois votre travail terminé. Utiliser les techniques appropriées pour retirer les vêtements contaminés. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser. Assurez-vous que des bassins oculaires et des douches de décontamination sont installés près des postes de travail.
- Protection oculaire/ faciale** : Le port de lunettes de sécurité conformes à une norme approuvée est obligatoire quand une évaluation des risques le préconise pour éviter toute exposition aux éclaboussures de liquides, à la buée, aux gaz ou aux poussières. Si un contact est possible, les protections suivantes doivent être portées, à moins qu'une évaluation indique un besoin pour une protection supérieure : lunettes de protection étanches contre les éclaboussures de produits chimiques.
- Protection de la peau**
- Protection des mains** : Lors de la manipulation de produits chimiques, porter en permanence des gants étanches et résistants aux produits chimiques conformes à une norme approuvée, si une évaluation du risque indique que cela est nécessaire. En tenant compte des paramètres indiqués par le fabricant de gants, vérifier que les gants gardent toujours leurs propriétés de protection pendant leur utilisation. Il faut noter que le temps de percement pour tout matériau utilisé dans des gants peut varier pour différents fabricants de gants. Dans le cas de mélanges, constitués de plusieurs substances, la durée de protection des gants ne peut pas être évaluée avec précision.
- Protection du corps** : L'équipement de protection individuelle pour le corps doit être adapté à la tâche exécutée et aux risques encourus, et approuvé par un expert avant toute manipulation de ce produit.
- Autre protection pour la peau** : Il faut sélectionner des chaussures appropriées et toute autre mesure appropriée de protection de la peau en fonction de la tâche en cours et des risques en cause et cette sélection doit être approuvée par un spécialiste avant de manipuler ce produit.
- Protection respiratoire** : En fonction du risque et de la possibilité d'une exposition, choisir un respirateur qui est conforme à la norme ou certification appropriée. Les respirateurs doivent être utilisés suivant un programme de protection pour assurer un ajustement, une formation appropriée et d'aspects d'utilisation importants.

Section 9. Propriétés physiques et chimiques et caractéristiques de sécurité

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

Apparence

État physique	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.

Section 9. Propriétés physiques et chimiques et caractéristiques de sécurité

Couleur	: 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.	
	Odeur	: 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.	
Seuil olfactif		: 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.	
	pH	: 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	
5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs		10	
Point de fusion et point de congélation		: 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.	

Section 9. Propriétés physiques et chimiques et caractéristiques de sécurité

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
End Repair-A Tailing Enzyme Mix						
(R*,R*) -1,4-Dimercaptobutane-2,3-diol	>110	>230				
Glycérol			Pensky-Martens	177	350.6	
End Repair-A Tailing Buffer						
(R*,R*) -1,4-Dimercaptobutane-2,3-diol	>110	>230				
T4 DNA Ligase						
(R*,R*) -1,4-Dimercaptobutane-2,3-diol	>110	>230				
Glycérol			Pensky-Martens	177	350.6	
Ligation Buffer						
(R*,R*) -1,4-Dimercaptobutane-2,3-diol	>110	>230				
Polyéthylène glycol	171 à 235	339.8 à 455		199 à 238	390.2 à 460.4	
XT HS2 RNA Adaptor Oligo Mix						
Acide edetique	>100	>212	DIN 51758			
Herculase II Fusion DNA Polymerase						
Acide edetique	>100	>212	DIN 51758			
(R*,R*) -1,4-Dimercaptobutane-2,3-diol	>110	>230				

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	: <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Nom des ingrédients</th> <th colspan="3">Pression de vapeur à 20 °C</th> <th colspan="3">Pression de vapeur à 50 °C</th> </tr> <tr> <th>mm Hg</th> <th>kPa</th> <th>Méthode</th> <th>mm Hg</th> <th>kPa</th> <th>Méthode</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>End Repair-A Tailing Enzyme Mix</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Eau</td> <td>23.8</td> <td>3.2</td> <td></td> <td>92.258</td> <td>12.3</td> <td></td> </tr> <tr> <td>adénosine, (triphosphate tétra-acide)-5', sel disodique</td> <td><0.00075006</td> <td><0.0001</td> <td></td> <td><0.00075006</td> <td><0.0001</td> <td></td> </tr> <tr> <td>End Repair-A Tailing Buffer</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Eau</td> <td>23.8</td> <td>3.2</td> <td></td> <td>92.258</td> <td>12.3</td> <td></td> </tr> <tr> <td>adénosine, (triphosphate tétra-acide)-5', sel disodique</td> <td><0.00075006</td> <td><0.0001</td> <td></td> <td><0.00075006</td> <td><0.0001</td> <td></td> </tr> <tr> <td>T4 DNA Ligase</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Eau</td> <td>23.8</td> <td>3.2</td> <td></td> <td>92.258</td> <td>12.3</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Glycérol</td> <td>0.000075</td> <td>0.00001</td> <td></td> <td>0.0025</td> <td>0.00033</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Nom des ingrédients	Pression de vapeur à 20 °C			Pression de vapeur à 50 °C			mm Hg	kPa	Méthode	mm Hg	kPa	Méthode	End Repair-A Tailing Enzyme Mix							Eau	23.8	3.2		92.258	12.3		adénosine, (triphosphate tétra-acide)-5', sel disodique	<0.00075006	<0.0001		<0.00075006	<0.0001		End Repair-A Tailing Buffer							Eau	23.8	3.2		92.258	12.3		adénosine, (triphosphate tétra-acide)-5', sel disodique	<0.00075006	<0.0001		<0.00075006	<0.0001		T4 DNA Ligase							Eau	23.8	3.2		92.258	12.3		Glycérol	0.000075	0.00001		0.0025	0.00033	
	Nom des ingrédients		Pression de vapeur à 20 °C			Pression de vapeur à 50 °C																																																																							
		mm Hg	kPa	Méthode	mm Hg	kPa	Méthode																																																																						
	End Repair-A Tailing Enzyme Mix																																																																												
	Eau	23.8	3.2		92.258	12.3																																																																							
	adénosine, (triphosphate tétra-acide)-5', sel disodique	<0.00075006	<0.0001		<0.00075006	<0.0001																																																																							
	End Repair-A Tailing Buffer																																																																												
	Eau	23.8	3.2		92.258	12.3																																																																							
	adénosine, (triphosphate tétra-acide)-5', sel disodique	<0.00075006	<0.0001		<0.00075006	<0.0001																																																																							
	T4 DNA Ligase																																																																												
Eau	23.8	3.2		92.258	12.3																																																																								
Glycérol	0.000075	0.00001		0.0025	0.00033																																																																								

Section 9. Propriétés physiques et chimiques et caractéristiques de sécurité

Ligation Buffer					
Eau	23.8	3.2		92.258	12.3
Glycérol	0.000075	0.00001		0.0025	0.00033
XT HS2 RNA Adaptor Oligo Mix					
Eau	23.8	3.2		92.258	12.3
2-Amino-2-(hydroxyméthyl)propane-1,3-diol, chlorhydrate	0.000027	0.0000036		0.000007501	0.000001
Herculase II Fusion DNA Polymerase					
Eau	23.8	3.2		92.258	12.3
Glycérol	0.000075	0.00001		0.0025	0.00033
5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs					
Eau	23.8	3.2		92.258	12.3
Sulfate de magnésium heptahydraté	<0.1	<0.013			

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.

Solubilité :

- End Repair-A Tailing Enzyme Mix : Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.
- End Repair-A Tailing Buffer : Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.
- T4 DNA Ligase : Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.
- Ligation Buffer : Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.
- XT HS2 RNA Adaptor Oligo Mix : Facilement soluble dans les substances suivantes:

Section 9. Propriétés physiques et chimiques et caractéristiques de sécurité

Coefficient de partage n-octanol/eau	Mix	l'eau froide et l'eau chaude.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.
	5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.
	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			
Polyéthylène glycol	360	680	
Glycérol	370	698	
XT HS2 RNA Adaptor Oligo Mix			
Acide edetique	>400	>752	VDI 2263
Herculase II Fusion DNA Polymerase			
Glycérol	370	698	
Acide edetique	>400	>752	VDI 2263

Température de décomposition

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

Viscosité	: 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

Taille médiane des particules	: 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

Réactivité	: 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.

Stabilité chimique	: 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.

Section 10. Stabilité et réactivité

Risque de réactions dangereuses	: 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.
Conditions à éviter	: 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.
Matériaux incompatibles	: 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.
	5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Peut réagir ou être incompatible avec des matières oxydantes.
Produits de décomposition dangereux	: 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.

Section 10. Stabilité et réactivité

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
End Repair-A Tailing Enzyme Mix Glycérol	DL50 Orale	Rat	12600 mg/kg	-
End Repair-A Tailing Buffer Clorure de potassium	DL50 Orale	Rat	2600 mg/kg	-
T4 DNA Ligase Glycérol	DL50 Orale	Rat	12600 mg/kg	-
Ligation Buffer Glycérol	DL50 Orale	Rat	12600 mg/kg	-
Herculase II Fusion DNA Polymerase Glycérol	DL50 Orale	Rat	12600 mg/kg	-
5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs Trométamol Sulfate d'ammonium cétomacrogol 1000	DL50 Cutané DL50 Orale DL50 Orale	Rat Rat Rat	>5000 mg/kg 2840 mg/kg 2500 mg/kg	- - -

Irritation/Corrosion

Nom du produit ou de l'ingrédient	Résultat	Espèces	Potentiel	Exposition	Observation
End Repair-A Tailing Enzyme Mix Glycérol	Yeux - Léger irritant	Lapin	-	24 heures 500 mg	-
	Peau - Léger irritant	Lapin	-	24 heures 500 mg	-
End Repair-A Tailing Buffer Clorure de potassium	Yeux - Léger irritant	Lapin	-	24 heures 500 mg	-

Section 11. Données toxicologiques

T4 DNA Ligase Glycérol	Yeux - Léger irritant	Lapin	-	24 heures 500 mg	-
	Peau - Léger irritant	Lapin	-	24 heures 500 mg	-
Ligation Buffer Polyéthylène glycol	Yeux - Léger irritant	Lapin	-	24 heures 500 mg	-
	Yeux - Léger irritant	Lapin	-	500 mg	-
	Peau - Léger irritant	Lapin	-	24 heures 500 mg	-
Glycérol	Peau - Léger irritant	Lapin	-	500 mg	-
	Yeux - Léger irritant	Lapin	-	24 heures 500 mg	-
	Peau - Léger irritant	Lapin	-	24 heures 500 mg	-
Herculase II Fusion DNA Polymerase Glycérol	Yeux - Léger irritant	Lapin	-	24 heures 500 mg	-
	Peau - Léger irritant	Lapin	-	24 heures 500 mg	-
5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs Trométamol	Peau - Modérément irritant	Lapin	-	25 %	-
	Peau - Hautement irritant	Lapin	-	500 mg	-

Sensibilisation

Non disponible.

Mutagénicité

Conclusion/Résumé : Non disponible.

Cancérogénicité

Conclusion/Résumé : Non disponible.

Toxicité pour la reproduction

Conclusion/Résumé : Non disponible.

Tératogénicité

Conclusion/Résumé : Non disponible.

Toxicité systémique pour certains organes cibles - exposition unique -

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

Toxicité pour certains organes cibles - expositions répétées -

Non disponible.

Risque d'absorption par aspiration

Non disponible.

Section 11. Données toxicologiques

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

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.
Ingestion	: 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

Section 11. Données toxicologiques

Contact avec les yeux	: End Repair-A Tailing Enzyme Mix	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation larmolement rougeur
	End Repair-A Tailing Buffer	Aucune donnée spécifique.
	T4 DNA Ligase	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.
Inhalation	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.
	: 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.	
Contact avec la peau	: 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.	
Ingestion	: 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

Effets différés et immédiats ainsi que les effets chroniques causés par une exposition à court et à long terme

Exposition de courte durée

Effets immédiats possibles : Non disponible.

Effets différés possibles : Non disponible.

Exposition de longue durée

Effets immédiats possibles : Non disponible.

Effets différés possibles : Non disponible.

Effets chroniques potentiels sur la santé

Généralités	: 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.
Cancérogénicité	: 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.
Mutagénicité	: 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.
Toxicité pour la reproduction	: 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

Section 11. Données toxicologiques

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)
End Repair-A Tailing Enzyme Mix Glycérol	12600	N/A	N/A	N/A	N/A
End Repair-A Tailing Buffer 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
T4 DNA Ligase Glycérol	12600	N/A	N/A	N/A	N/A
Ligation Buffer Polyéthylène glycol Glycérol	28000 12600	N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A
Herculase II Fusion DNA Polymerase Glycérol	12600	N/A	N/A	N/A	N/A
5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs 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 Enzyme Mix	Non disponible.
End Repair-A Tailing Buffer	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: Peut causer une sensibilisation de la peau.
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 12. Données écologiques

Toxicité

Nom du produit ou de l'ingrédient	Résultat	Espèces	Exposition
End Repair-A Tailing Enzyme Mix Glycérol	Aiguë CL50 54000 mg/l Eau douce	Poisson - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 heures
End Repair-A Tailing Buffer Clorure de potassium	Aiguë CE50 1337000 µg/l Eau douce Aiguë CE50 9.24 g/L Eau douce	Algues - <i>Navicula seminulum</i> Algues - <i>Desmodesmus subspicatus</i>	96 heures 72 heures

Section 12. Données écologiques

T4 DNA Ligase Glycérol	Aiguë CE50 83000 µg/l Eau douce	Daphnie - Daphnia magna	48 heures
	Aiguë CL50 9.68 mg/l Eau douce	Crustacés - Pseudosida ramosa - Néonate	48 heures
Ligation Buffer Polyéthylène glycol Glycérol	Aiguë CL50 509.65 mg/l Eau douce	Poisson - Danio rerio	96 heures
	Aiguë CL50 54000 mg/l Eau douce	Poisson - Oncorhynchus mykiss	96 heures
Herculase II Fusion DNA Polymerase Glycérol	Aiguë CL50 >1000000 µg/l Eau douce	Poisson - Salmo salar - Tacon	96 heures
	Aiguë CL50 54000 mg/l Eau douce	Poisson - Oncorhynchus mykiss	96 heures
5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs Trométamol	Aiguë CL50 54000 mg/l Eau douce	Poisson - Oncorhynchus mykiss	96 heures
	Aiguë CE50 >980 mg/l Eau douce	Daphnie	48 heures
Sulfate d'ammonium	Aiguë NOEC 520 mg/l Eau douce	Daphnie	48 heures
	Chronique NOEC 7.5 mg/l Eau de mer	Algues - Phaeodactylum tricornutum - Phase de croissance exponentielle	96 heures
cétomacrogol 1000	Aiguë CL50 330000 à 1000000 µg/l Eau de mer	Crustacés - Crangon crangon - Adulte	48 heures

Persistence et dégradation

Nom du produit ou de l'ingrédient	Test	Résultat	Dosage	Inoculum
End Repair-A Tailing Enzyme Mix Glycérol	301D Biodégradabilité facile - Essai en flacon fermé	93 % - 30 jours	-	-
T4 DNA Ligase Glycérol	301D Biodégradabilité facile - Essai en flacon fermé	93 % - 30 jours	-	-
Ligation Buffer Polyéthylène glycol Glycérol	OECD 301D Biodégradabilité facile - Essai en flacon fermé	74.85 % - Facilement - 28 jours	4 mg/l	-
	301D Biodégradabilité facile - Essai en flacon fermé	93 % - 30 jours	-	-
Herculase II Fusion DNA Polymerase Glycérol	301D Biodégradabilité facile - Essai en	93 % - 30 jours	-	-

Section 12. Données écologiques

5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs Trométamol	flacon fermé 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	
End Repair-A Tailing Buffer Clorure de potassium	-	-	Facilement	
Ligation Buffer Polyéthylène glycol	-	-	Facilement	
5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs Trométamol	-	-	Facilement	
Sulfate d'ammonium	-	-	Facilement	
cétomacrogol 1000	-	-	Facilement	

Potentiel de bioaccumulation

Nom du produit ou de l'ingrédient	LogKoe	FBC	Potentiel
End Repair-A Tailing Enzyme Mix Glycérol	-1.76	-	faible
End Repair-A Tailing Buffer Clorure de potassium	-0.46	-	faible
T4 DNA Ligase Glycérol	-1.76	-	faible
Ligation Buffer Polyéthylène glycol	-	3.2	faible
Glycérol	-1.76	-	faible
Herculase II Fusion DNA Polymerase Glycérol	-1.76	-	faible
5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs Trométamol	-2.31	-	faible
Sulfate d'ammonium	-5.1	-	faible

Mobilité dans le sol

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

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

Section 13. Données sur l'élimination

Méthodes d'élimination : Il est important de réduire au minimum, voire d'éviter la génération de déchets chaque fois que 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.

Liste d'inventaire

Australie : Indéterminé.

Canada : Indéterminé.

Chine : Indéterminé.

Section 15. Informations sur la réglementation

Europe	: Indéterminé.
Japon	: Inventaire du Japon (CSCL) : Indéterminé. Inventaire japonais (ISHL) : Indéterminé.
Nouvelle-Zélande	: Indéterminé.
Philippines	: Indéterminé.
République de Corée	: Indéterminé.
Taïwan	: Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
Thaïlande	: Indéterminé.
Turquie	: Indéterminé.
États-Unis	: Indéterminé.
Viêt-Nam	: Indéterminé.

Section 16. Autres informations

Historique

Date d'édition/Date de révision : 04/29/2022

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_{ow} = coefficient de partage octanol/eau
- MARPOL = Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires de 1973, telle que modifiée par le Protocole de 1978. ("MARPOL" = pollution maritime)
- N/A = Non disponible
- NU = Nations Unies

Procédure utilisée pour préparer la classification

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

Références : Non disponible.

Indique quels renseignements ont été modifiés depuis la version précédente.

Avis au lecteur

Section 16. Autres informations

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.