

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ




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

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

1.1 Identificateur de produit

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

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

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

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

Agilent Technologies Deutschland GmbH
Hewlett-Packard-Str. 8
76337 Waldbronn
Allemagne
0800 603 1000

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

1.4 Numéro d'appel d'urgence

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

RUBRIQUE 2: Identification des dangers**2.1 Classification de la substance ou du mélange**

Définition du produit	:	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

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

Non classé.

<input checked="" type="checkbox"/> End Repair-A Tailing Enzyme Mix	Ce produit n'est pas classé comme dangereux conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 et ses modifications.
End Repair-A Tailing Buffer	Ce produit n'est pas classé comme dangereux conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 et ses modifications.
T4 DNA Ligase	Ce produit n'est pas classé comme dangereux conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 et ses modifications.
Ligation Buffer	Ce produit n'est pas classé comme dangereux conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 et ses modifications.
XT HS2 RNA Adaptor Oligo Mix	Ce produit n'est pas classé comme dangereux conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 et ses modifications.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	Ce produit n'est pas classé comme dangereux conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 et ses modifications.
5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Ce produit n'est pas classé comme dangereux conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 et ses modifications.

Composants de toxicité inconnue	:	<input checked="" type="checkbox"/> End Repair-A Tailing Enzyme Mix	Pourcentage de la mixture composée d'ingrédient(s) de toxicité par inhalation aiguë inconnue : 30 - 60%
		End Repair-A Tailing Buffer	Pourcentage de la mixture composée d'ingrédient(s) de toxicité cutanée aiguë inconnue : 1 - 10%
		T4 DNA Ligase	Pourcentage de la mixture composée d'ingrédient(s) de toxicité par inhalation aiguë inconnue : 1 - 10%
		Ligation Buffer	Pourcentage de la mixture composée d'ingrédient(s) de toxicité par inhalation aiguë inconnue : 30 - 60%
		Herculase II Fusion DNA Polymerase	Pourcentage de la mixture composée d'ingrédient(s) de toxicité par inhalation aiguë inconnue : 30 - 60%
		5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Pourcentage de la mixture composée d'ingrédient(s) de toxicité cutanée aiguë inconnue : 10 - 30%
			Pourcentage de la mixture composée d'ingrédient(s) de toxicité par inhalation aiguë inconnue : 10 - 30%
			Pourcentage de la mixture composée d'ingrédient(s) de toxicité orale aiguë inconnue : 1 - 10%

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

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

2.2 Éléments d'étiquetage

Mention d'avertissement	:	End Repair-A Tailing Enzyme Mix	Pas de mention d'avertissement.
		End Repair-A Tailing Buffer	Pas de mention d'avertissement.
		T4 DNA Ligase	Pas de mention d'avertissement.
		Ligation Buffer	Pas de mention d'avertissement.
		XT HS2 RNA Adaptor Oligo Mix	Pas de mention d'avertissement.
		Herculase II Fusion DNA Polymerase	Pas de mention d'avertissement.

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

	Polymerase 5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Pas de mention d'avertissement.
Mentions de danger	: 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. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.
Conseils de prudence		
Prévention	: 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	Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable.
Intervention	: 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	Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable.
Stockage	: 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	Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable.
Élimination	: 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	Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable.

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

	5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Non applicable.
Éléments d'étiquetage supplémentaires	: 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	Fiche de données de sécurité disponible sur demande.
Annexe XVII - Restrictions applicables à la fabrication, à la mise sur le marché et à l'utilisation de certaines substances et préparations dangereuses et de certains articles dangereux	: 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.

Exigences d'emballages spéciaux

Avertissement tactile de danger	: 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.

2.3 Autres dangers

Le produit répond aux critères de PBT ou de vPvB conformément au règlement (CE) N° 1907/2006, Annexe XIII	: End Repair-A Tailing Enzyme Mix	Ce mélange ne contient aucune substance évaluée comme étant un PBT ou un vPvB.
	End Repair-A Tailing Buffer	Ce mélange ne contient aucune substance évaluée comme étant un PBT ou un vPvB.
	T4 DNA Ligase	Ce mélange ne contient aucune substance évaluée comme étant un PBT ou un vPvB.
	Ligation Buffer	Ce mélange ne contient aucune substance évaluée comme étant un PBT ou un vPvB.
	XT HS2 RNA Adaptor Oligo Mix	Ce mélange ne contient aucune substance évaluée comme étant un PBT ou un vPvB.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Ce mélange ne contient aucune substance évaluée comme étant un PBT ou un vPvB.
	5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Ce mélange ne contient aucune substance évaluée comme étant un PBT ou un vPvB.

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

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.

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.1 Substances	:	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 du produit/composant	Identifiants	%	Classification	Concentration spécifique limites, facteurs M et ETA	Type
End Repair-A Tailing Enzyme Mix					
glycerol	REACH #: Annexe V CE: 200-289-5 CAS: 56-81-5	≥50 - ≤75	Non classé.	-	[1]
T4 DNA Ligase					
glycerol	REACH #: Annexe V CE: 200-289-5 CAS: 56-81-5	≥50 - ≤75	Non classé.	-	[1]
Ligation Buffer					
glycerol	REACH #: Annexe V CE: 200-289-5 CAS: 56-81-5	≥10 - ≤25	Non classé.	-	[1]
Herculase II Fusion DNA Polymerase					
glycerol	REACH #: Annexe V CE: 200-289-5 CAS: 56-81-5	≥50 - ≤75	Non classé.	-	[1]
5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs					
trométamol	CE: 201-064-4 CAS: 77-86-1	≤3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	-	[1]
sulfate d'ammonium	CE: 231-984-1	≤3	Eye Irrit. 2, H319	-	[1]

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

Hexadecan- 1-ol, ethoxylated	CAS: 7783-20-2 CE: 500-014-1 CAS: 9004-95-9	<2.5	Aquatic Chronic 2, H411 Voir section 16 pour le texte intégral des mentions H déclarées ci-dessus.	-	[1]
------------------------------	---	------	--	---	-----

Aucun autre composant présent, sur la base des connaissances actuelles du fournisseur, n'est classé ou ne contribue à la classification de la substance, et ne nécessite donc un signalement dans cette section.

Type

End Repair-A Tailing Enzyme Mix	[1] Substance avec une limite d'exposition au poste de travail
T4 DNA Ligase	[1] Substance avec une limite d'exposition au poste de travail
Ligation Buffer	[1] Substance avec une limite d'exposition au poste de travail
Herculase II Fusion DNA Polymerase	[1] Substance avec une limite d'exposition au poste de travail
5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	[1] Substance classée avec un danger pour la santé ou l'environnement

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

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1 Description des premiers secours

Contact avec les yeux	: 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. En cas d'irritation, 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. En cas d'irritation, consulter un médecin.
	Ligation Buffer	Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures. Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. En cas d'irritation, 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. En cas d'irritation, 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. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
	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 lors d'un incendie, les symptômes peuvent être différés. La personne exposée peut avoir besoin de rester sous 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.

RUBRIQUE 4: Premiers secours

	Ligation Buffer	Consulter un médecin si des symptômes se développent. Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer.
	XT HS2 RNA Adaptor Oligo Mix	Consulter un médecin si des symptômes se développent. Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Consulter un médecin si des symptômes se développent. Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer.
	5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Consulter un médecin si des symptômes se développent. Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. En cas d'inhalation de produits de décomposition lors d'un incendie, les symptômes peuvent être différés. La personne exposée peut avoir besoin de rester sous surveillance médicale pendant 48 heures.
Contact avec la peau	: End Repair-A Tailing Enzyme Mix	Rincer la peau contaminée à grande eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
	End Repair-A Tailing Buffer	Rincer la peau contaminée à grande eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
	T4 DNA Ligase	Rincer la peau contaminée à grande eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
	Ligation Buffer	Rincer la peau contaminée à grande eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
	XT HS2 RNA Adaptor Oligo Mix	Rincer la peau contaminée à grande 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 à grande eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
	5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Rincer la peau contaminée à grande eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
Ingestion	: End Repair-A Tailing Enzyme Mix	Rincez la bouche avec de l'eau. Si une personne a avalé de ce produit et est consciente, lui faire boire de petites quantités d'eau. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
	End Repair-A Tailing Buffer	Rincez la bouche avec de l'eau. Si une personne a avalé de ce produit et est consciente, lui faire boire de petites quantités d'eau. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
	T4 DNA Ligase	Rincez la bouche avec de l'eau. Si une personne a avalé de ce produit et est consciente, lui faire boire de petites quantités d'eau. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
	Ligation Buffer	Rincez la bouche avec de l'eau. Si une personne a avalé de ce produit et est consciente, lui faire boire de petites quantités d'eau. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
	XT HS2 RNA Adaptor Oligo Mix	Rincez la bouche avec de l'eau. Si une personne a avalé de ce produit et est consciente, lui faire boire de petites quantités d'eau. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. Consulter un médecin si des symptômes se développent.

RUBRIQUE 4: Premiers secours

	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Rincez la bouche avec de l'eau. Si une personne a avalé de ce produit et est consciente, lui faire boire de petites quantités d'eau. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
	5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Rincez la bouche avec de l'eau. Si une personne a avalé de ce produit et est consciente, lui faire boire de petites quantités d'eau. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
Protection des sauveteurs	: End Repair-A Tailing Enzyme Mix	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.
	End Repair-A Tailing Buffer	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.
	T4 DNA Ligase	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.
	Ligation Buffer	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.
	XT HS2 RNA Adaptor Oligo Mix	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.
	5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Effets aigus potentiels sur la santé

Contact avec les yeux	: 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.
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.

RUBRIQUE 4: Premiers secours

	Buffer with dNTPs	
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	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Oligo Mix	
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Aucun effet important ou danger critique connu.
	5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Aucun effet important ou danger critique connu.

Signes/symptômes de surexposition

Contact avec les yeux	: 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	Aucune donnée spécifique.
	Oligo Mix	
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Aucune donnée spécifique.
	5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Aucune donnée spécifique.

Inhalation	: 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	Aucune donnée spécifique.
	Oligo Mix	
	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	Aucune donnée spécifique.
	Oligo Mix	
	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	Aucune donnée spécifique.
	Oligo Mix	
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Aucune donnée spécifique.
	5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Aucune donnée spécifique.

RUBRIQUE 4: Premiers secours**4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**

Note au médecin traitant	: End Repair-A Tailing Enzyme Mix	Traitement symptomatique requis. Contacter immédiatement un spécialiste pour le traitement des intoxications, si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
	End Repair-A Tailing Buffer	En cas d'inhalation de produits de décomposition lors d'un incendie, les symptômes peuvent être différés. La personne exposée peut avoir besoin de rester sous surveillance médicale pendant 48 heures.
	T4 DNA Ligase	Traitement symptomatique requis. Contacter immédiatement un spécialiste pour le traitement des intoxications, si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
	Ligation Buffer	Traitement symptomatique requis. Contacter immédiatement un spécialiste pour le traitement des intoxications, si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
	XT HS2 RNA Adaptor Oligo Mix	Traitement symptomatique requis. Contacter immédiatement un spécialiste pour le traitement des intoxications, si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Traitement symptomatique requis. Contacter immédiatement un spécialiste pour le traitement des intoxications, si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
	5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	En cas d'inhalation de produits de décomposition lors d'un incendie, les symptômes peuvent être différés. La personne exposée peut avoir besoin de rester sous surveillance médicale pendant 48 heures.
Traitements spécifiques	: 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.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie**5.1 Moyens d'extinction**

Moyens d'extinction appropriés	: End Repair-A Tailing Enzyme Mix	Utiliser un agent extincteur approprié pour étouffer l'incendie avoisinant.
	End Repair-A Tailing Buffer	Utiliser un agent extincteur approprié pour étouffer l'incendie avoisinant.
	T4 DNA Ligase	Utiliser un agent extincteur approprié pour étouffer l'incendie avoisinant.
	Ligation Buffer	Utiliser un agent extincteur approprié pour étouffer l'incendie avoisinant.
	XT HS2 RNA Adaptor Oligo Mix	Utiliser un agent extincteur approprié pour étouffer l'incendie avoisinant.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Utiliser un agent extincteur approprié pour étouffer l'incendie avoisinant.
	5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Utiliser un agent extincteur approprié pour étouffer l'incendie avoisinant.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

Moyens d'extinction 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	Aucun connu.
		Oligo Mix	
		Herculase II Fusion DNA Polymerase	Aucun connu.
		5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Aucun connu.

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Dangers dus à la substance ou au mélange	:	End Repair-A Tailing Enzyme Mix	L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion du conteneur.	
		End Repair-A Tailing Buffer	L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion du conteneur.	
		T4 DNA Ligase	L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion du conteneur.	
		Ligation Buffer	L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion du conteneur.	
		XT HS2 RNA Adaptor Oligo Mix	L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion du conteneur.	
		Herculase II Fusion DNA Polymerase	L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion du conteneur.	
		5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion du conteneur.	
	Produits de combustion dangereux	:	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 Herculase II Fusion DNA Polymerase	Aucune donnée spécifique. Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes: dioxyde de carbone monoxyde de carbone	
	5X Herculase II Reaction Buffer with	Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes:		

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

dNTPs

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

5.3 Conseils aux pompiers**Précautions spéciales 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. Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.
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. Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.
T4 DNA Ligase	En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.
Ligation Buffer	En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.
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. Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.
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. Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.
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. Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.

Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre l'incendie

End Repair-A Tailing Enzyme Mix	Les pompiers devront porter un équipement de protection approprié ainsi qu'un appareil de protection respiratoire autonome avec masque intégral fonctionnant en mode pression positive. Les vêtements pour sapeurs-pompiers (y compris casques, bottes de protection et gants) conformes à la Norme européenne EN 469 procurent un niveau de protection de base contre les accidents chimiques.
End Repair-A Tailing Buffer	Les pompiers devront porter un équipement de protection approprié ainsi qu'un appareil de protection respiratoire autonome avec masque intégral fonctionnant en mode pression positive. Les vêtements pour sapeurs-pompiers (y compris casques, bottes de protection et gants) conformes à la Norme européenne EN 469 procurent un niveau de protection de base contre les accidents chimiques.
T4 DNA Ligase	Les pompiers devront porter un équipement de protection approprié ainsi qu'un appareil de protection respiratoire autonome avec masque intégral fonctionnant en mode pression positive. Les vêtements pour sapeurs-pompiers (y compris casques, bottes de protection et gants) conformes

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

Ligation Buffer	à la Norme européenne EN 469 procurent un niveau de protection de base contre les accidents chimiques. Les pompiers devront porter un équipement de protection approprié ainsi qu'un appareil de protection respiratoire autonome avec masque intégral fonctionnant en mode pression positive. Les vêtements pour sapeurs-pompiers (y compris casques, bottes de protection et gants) conformes à la Norme européenne EN 469 procurent un niveau de protection de base contre les accidents chimiques.
XT HS2 RNA Adaptor Oligo Mix	Les pompiers devront porter un équipement de protection approprié ainsi qu'un appareil de protection respiratoire autonome avec masque intégral fonctionnant en mode pression positive. Les vêtements pour sapeurs-pompiers (y compris casques, bottes de protection et gants) conformes à la Norme européenne EN 469 procurent un niveau de protection de base contre les accidents chimiques.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	Les pompiers devront porter un équipement de protection approprié ainsi qu'un appareil de protection respiratoire autonome avec masque intégral fonctionnant en mode pression positive. Les vêtements pour sapeurs-pompiers (y compris casques, bottes de protection et gants) conformes à la Norme européenne EN 469 procurent un niveau de protection de base contre les accidents chimiques.
5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Les pompiers devront porter un équipement de protection approprié ainsi qu'un appareil de protection respiratoire autonome avec masque intégral fonctionnant en mode pression positive. Les vêtements pour sapeurs-pompiers (y compris casques, bottes de protection et gants) conformes à la Norme européenne EN 469 procurent un niveau de protection de base contre les accidents chimiques.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Pour les non-secouristes : End Repair-A Tailing Enzyme Mix	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes non requises et ne portant pas de vêtements de protection. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Porter un équipement de protection individuelle adapté.
End Repair-A Tailing Buffer	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes non requises et ne portant pas de vêtements de protection. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Porter un équipement de protection individuelle adapté.
T4 DNA Ligase	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes non requises et ne portant pas de vêtements de protection. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Porter un équipement de protection individuelle adapté.
Ligation Buffer	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes non requises et ne portant pas de vêtements de protection. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Porter un équipement de protection individuelle adapté.
XT HS2 RNA Adaptor Oligo Mix	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes non requises et ne portant pas de vêtements de protection. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Porter un équipement de protection individuelle adapté.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes non requises et ne portant pas de vêtements de protection. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Porter un équipement de protection individuelle adapté.
	5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes non requises et ne portant pas de vêtements de protection. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Porter un équipement de protection individuelle adapté.
Pour les secouristes	: End Repair-A Tailing Enzyme Mix	Si des vêtements spécifiques sont nécessaires pour traiter le déversement, consulter la section 8 pour les matériaux appropriés et inappropriés. Voir également les informations contenues dans « Pour les non-secouristes ».
	End Repair-A Tailing Buffer	Si des vêtements spécifiques sont nécessaires pour traiter le déversement, consulter la section 8 pour les matériaux appropriés et inappropriés. Voir également les informations contenues dans « Pour les non-secouristes ».
	T4 DNA Ligase	Si des vêtements spécifiques sont nécessaires pour traiter le déversement, consulter la section 8 pour les matériaux appropriés et inappropriés. Voir également les informations contenues dans « Pour les non-secouristes ».
	Ligation Buffer	Si des vêtements spécifiques sont nécessaires pour traiter le déversement, consulter la section 8 pour les matériaux appropriés et inappropriés. Voir également les informations contenues dans « Pour les non-secouristes ».
	XT HS2 RNA Adaptor Oligo Mix	Si des vêtements spécifiques sont nécessaires pour traiter le déversement, consulter la section 8 pour les matériaux appropriés et inappropriés. Voir également les informations contenues dans « Pour les non-secouristes ».
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Si des vêtements spécifiques sont nécessaires pour traiter le déversement, consulter la section 8 pour les matériaux appropriés et inappropriés. Voir également les informations contenues dans « Pour les non-secouristes ».
	5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Si des vêtements spécifiques sont nécessaires pour traiter le déversement, consulter la section 8 pour les matériaux appropriés et inappropriés. Voir également les informations contenues dans « Pour les non-secouristes ».
6.2 Précautions pour la protection de l'environnement	: End Repair-A Tailing Enzyme Mix	Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les cours d'eau, les égouts et conduits d'évacuation. Informez les autorités compétentes en cas de pollution de l'environnement (égouts, voies d'eau, sol et air) par le produit.
	End Repair-A Tailing Buffer	Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les cours d'eau, les égouts et conduits d'évacuation. Informez les autorités compétentes en cas de pollution de l'environnement (égouts, voies d'eau, sol et air) par le produit.
	T4 DNA Ligase	Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les cours d'eau, les égouts et conduits d'évacuation. Informez les autorités compétentes en cas de pollution de l'environnement (égouts, voies d'eau, sol et air) par le produit.
	Ligation Buffer	Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les cours d'eau, les égouts et conduits d'évacuation. Informez les autorités compétentes en cas de pollution de l'environnement (égouts, voies d'eau, sol et air) par le produit.
	XT HS2 RNA Adaptor Oligo Mix	Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les cours d'eau, les

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

	égouts et conduits d'évacuation. Informez les autorités compétentes en cas de pollution de l'environnement (égouts, voies d'eau, sol et air) par le produit.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les cours d'eau, les égouts et conduits d'évacuation. Informez les autorités compétentes en cas de pollution de l'environnement (égouts, voies d'eau, sol et air) par le produit.
5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les cours d'eau, les égouts et conduits d'évacuation. Informez les autorités compétentes en cas de pollution de l'environnement (égouts, voies d'eau, sol et air) par le produit.

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Méthodes de nettoyage	:	End Repair-A Tailing Enzyme Mix	Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement accidentel. Diluer avec de l'eau et éponger si la matière est soluble dans l'eau. Sinon, ou si la matière est insoluble dans l'eau, absorber avec un matériau sec inerte et placer dans un conteneur à déchets approprié. Élimination par une entreprise autorisée de collecte des déchets.
		End Repair-A Tailing Buffer	Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement accidentel. Diluer avec de l'eau et éponger si la matière est soluble dans l'eau. Sinon, ou si la matière est insoluble dans l'eau, absorber avec un matériau sec inerte et placer dans un conteneur à déchets approprié. Élimination par une entreprise autorisée de collecte des déchets.
		T4 DNA Ligase	Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement accidentel. Diluer avec de l'eau et éponger si la matière est soluble dans l'eau. Sinon, ou si la matière est insoluble dans l'eau, absorber avec un matériau sec inerte et placer dans un conteneur à déchets approprié. Élimination par une entreprise autorisée de collecte des déchets.
		Ligation Buffer	Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement accidentel. Diluer avec de l'eau et éponger si la matière est soluble dans l'eau. Sinon, ou si la matière est insoluble dans l'eau, absorber avec un matériau sec inerte et placer dans un conteneur à déchets approprié. Élimination par une entreprise autorisée de collecte des déchets.
		XT HS2 RNA Adaptor Oligo Mix	Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement accidentel. Diluer avec de l'eau et éponger si la matière est soluble dans l'eau. Sinon, ou si la matière est insoluble dans l'eau, absorber avec un matériau sec inerte et placer dans un conteneur à déchets approprié. Élimination par une entreprise autorisée de collecte des déchets.
		Herculase II Fusion DNA Polymerase	Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement accidentel. Diluer avec de l'eau et éponger si la matière est soluble dans l'eau. Sinon, ou si la matière est insoluble dans l'eau, absorber avec un matériau sec inerte et placer dans un conteneur à déchets approprié. Élimination par une entreprise autorisée de collecte des déchets.
		5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement accidentel. Diluer avec de l'eau et éponger si la matière est soluble dans l'eau. Sinon, ou si la matière est insoluble dans l'eau, absorber avec un matériau sec inerte et placer dans un conteneur à déchets approprié. Élimination par une entreprise autorisée

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

de collecte des déchets.

- 6.4 Référence à d'autres rubriques** : Voir section 1 pour les coordonnées d'urgence.
 Voir la section 8 pour toute information sur les équipements de protection individuelle adaptés.
 Voir la section 13 pour toute information supplémentaire sur le traitement des déchets.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

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

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs

contaminés et les équipements de protection avant d'entrer dans un lieu de restauration. Voir également la section 8 pour plus d'informations sur les mesures d'hygiène.

Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou mis en oeuvre. Il est recommandé au personnel de se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements contaminés et les équipements de protection avant d'entrer dans un lieu de restauration. Voir également la section 8 pour plus d'informations sur les mesures d'hygiène.

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

: End Repair-A Tailing Enzyme Mix

Stocker conformément à la réglementation locale. Stocker dans le récipient d'origine à l'abri de la lumière directe du soleil dans un endroit sec, frais et bien ventilé à l'écart des matériaux incompatibles (cf. la Section 10). Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ayant été ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des conteneurs non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. Voir la section 10 concernant les matériaux incompatibles avant manipulation ou utilisation.

End Repair-A Tailing Buffer

Stocker conformément à la réglementation locale. Stocker dans le récipient d'origine à l'abri de la lumière directe du soleil dans un endroit sec, frais et bien ventilé à l'écart des matériaux incompatibles (cf. la Section 10). Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ayant été ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des conteneurs non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. Voir la section 10 concernant les matériaux incompatibles avant manipulation ou utilisation.

T4 DNA Ligase

Stocker conformément à la réglementation locale. Stocker dans le récipient d'origine à l'abri de la lumière directe du soleil dans un endroit sec, frais et bien ventilé à l'écart des matériaux incompatibles (cf. la Section 10). Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ayant été ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des conteneurs non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. Voir la section 10 concernant les matériaux incompatibles avant manipulation ou utilisation.

Ligation Buffer

Stocker conformément à la réglementation locale. Stocker dans le récipient d'origine à l'abri de la lumière directe du soleil dans un endroit sec, frais et bien ventilé à l'écart des matériaux incompatibles (cf. la Section 10). Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ayant été ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des conteneurs non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. Voir la section 10 concernant les matériaux incompatibles avant manipulation ou utilisation.

XT HS2 RNA Adaptor Oligo Mix

Stocker conformément à la réglementation locale. Stocker dans le récipient d'origine à l'abri de la lumière directe du soleil dans un endroit sec, frais et bien ventilé à l'écart des

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

	matériaux incompatibles (cf. la Section 10). Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ayant été ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des conteneurs non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. Voir la section 10 concernant les matériaux incompatibles avant manipulation ou utilisation.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	Stocker conformément à la réglementation locale. Stocker dans le récipient d'origine à l'abri de la lumière directe du soleil dans un endroit sec, frais et bien ventilé à l'écart des matériaux incompatibles (cf. la Section 10). Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ayant été ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des conteneurs non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. Voir la section 10 concernant les matériaux incompatibles avant manipulation ou utilisation.
5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Stocker conformément à la réglementation locale. Stocker dans le récipient d'origine à l'abri de la lumière directe du soleil dans un endroit sec, frais et bien ventilé à l'écart des matériaux incompatibles (cf. la Section 10). Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ayant été ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des conteneurs non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. Voir la section 10 concernant les matériaux incompatibles avant manipulation ou utilisation.

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

Recommandations	:	End Repair-A Tailing Enzyme Mix	Applications industrielles, Applications professionnelles.	
	:	End Repair-A Tailing Buffer	Applications industrielles, Applications professionnelles.	
	:	T4 DNA Ligase	Applications industrielles, Applications professionnelles.	
	:	Ligation Buffer	Applications industrielles, Applications professionnelles.	
	:	XT HS2 RNA Adaptor	Applications industrielles, Applications professionnelles.	
	:	Oligo Mix		
	:	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Applications industrielles, Applications professionnelles.	
	:	5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Applications industrielles, Applications professionnelles.	
	Solutions spécifiques au secteur industriel	:	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	Non disponible.	
:		Oligo Mix		
:		Herculase II Fusion DNA Polymerase	Non disponible.	
:		5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Non disponible.	

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle**8.1 Paramètres de contrôle****Limites d'exposition professionnelle**

Nom du produit/composant	Valeurs limites d'exposition
End Repair-A Tailing Enzyme Mix Glycérol	Ministère du travail (France, 10/2022). Notes: Valeurs limites admises (circulaires) VME: 10 mg/m ³ 8 heures. Forme: Aerosol
T4 DNA Ligase Glycérol	Ministère du travail (France, 10/2022). Notes: Valeurs limites admises (circulaires) VME: 10 mg/m ³ 8 heures. Forme: Aerosol
Ligation Buffer Glycérol	Ministère du travail (France, 10/2022). Notes: Valeurs limites admises (circulaires) VME: 10 mg/m ³ 8 heures. Forme: Aerosol
Herculase II Fusion DNA Polymerase Glycérol	Ministère du travail (France, 10/2022). Notes: Valeurs limites admises (circulaires) VME: 10 mg/m ³ 8 heures. Forme: Aerosol

Indices d'exposition biologique

Aucun index d'exposition connu.

Procédures de surveillance recommandées

Il doit être fait référence à des normes de surveillance, comme les suivantes : Norme européenne EN 689 (Atmosphères des lieux de travail - Conseils pour l'évaluation de l'exposition aux agents chimiques aux fins de comparaison avec des valeurs limites et stratégie de mesurage) Norme européenne EN 14042 (Atmosphères des lieux de travail - Guide pour l'application et l'utilisation de procédures et de dispositifs permettant d'évaluer l'exposition aux agents chimiques et biologiques) Norme européenne EN 482 (Atmosphères des lieux de travail - Exigences générales concernant les performances des modes opératoires de mesurage des agents chimiques) Il est également exigé de faire référence aux guides techniques nationaux concernant les méthodes de détermination des substances dangereuses.

DNEL/DMEL

Nom du produit/composant	Type	Exposition	Valeur	Population	Effets	
5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs Trométamol	DNEL	Long terme Voie orale	8.3 mg/kg bw/jour	Population générale	Systemique	
	DNEL	Long terme Inhalation	29 mg/m ³	Population générale	Systemique	
	DNEL	Long terme Voie cutanée	83.3 mg/kg bw/jour	Population générale	Systemique	
	DNEL	Long terme Inhalation	117.5 mg/m ³	Opérateurs	Systemique	
	DNEL	Long terme Voie cutanée	166.7 mg/kg bw/jour	Opérateurs	Systemique	
	Sulfate d'ammonium	DNEL	Long terme Inhalation	1.667 mg/m ³	Population générale	Systemique
		DNEL	Long terme Voie orale	6.4 mg/kg bw/jour	Population générale	Systemique
		DNEL	Long terme Inhalation	11.167 mg/m ³	Opérateurs	Systemique
		DNEL	Long terme Voie cutanée	12.8 mg/kg bw/jour	Population générale	Systemique
		DNEL	Long terme Voie cutanée	42.667 mg/kg bw/jour	Opérateurs	Systemique

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

cétomacrogol 1000	DNEL	Long terme Voie orale	25 mg/kg bw/jour	Population générale	Systemique
	DNEL	Long terme Inhalation	87 mg/m ³	Population générale	Systemique
	DNEL	Long terme Inhalation	294 mg/m ³	Opérateurs	Systemique
	DNEL	Long terme Voie cutanée	1250 mg/kg bw/jour	Population générale	Systemique
	DNEL	Long terme Voie cutanée	2080 mg/kg bw/jour	Opérateurs	Systemique

PNEC

Aucune PNEC disponible.

8.2 Contrôles de l'exposition

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

Mesures de protection individuelle

Mesures d'hygiène : Se laver abondamment les mains, les avant-bras et le visage après avoir manipulé des produits chimiques, avant de manger, de fumer et d'aller aux toilettes ainsi qu'à la fin de la journée de travail. Il est recommandé d'utiliser les techniques appropriées pour retirer les vêtements potentiellement contaminés. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser. S'assurer que les dispositifs rince-œil automatiques et les douches de sécurité se trouvent à proximité de l'emplacement des postes de travail.

Protection des yeux/du visage : Utiliser une protection oculaire conforme à une norme approuvée dès lors qu'une évaluation du risque indique qu'il est nécessaire d'éviter l'exposition aux projections de liquides, aux fines particules pulvérisées, aux gaz ou aux poussières. Si le contact est possible, porter les protections suivantes à moins que l'évaluation n'indique un degré supérieur de protection : lunettes de sécurité avec protections latérales.

Protection de la peau

Protection des mains : Le port de gants imperméables et résistants aux produits chimiques conformes à une norme approuvée, est obligatoire en tout temps lors de la manutention de produits chimiques si une évaluation des risques le préconise.

Protection corporelle : L'équipement de protection personnel pour le corps devra être choisi en fonction de la tâche à réaliser ainsi que des risques encourus, et il est recommandé de le faire valider par un spécialiste avant de procéder à la manipulation du produit.

Autre protection cutanée : Des chaussures adéquates et toutes mesures de protection corporelle devraient être déterminées en fonction de l'opération effectuée et des risques impliqués, et devraient être approuvées par un spécialiste avant toute manipulation de ce produit.

Protection respiratoire : En fonction du danger et du risque d'exposition, choisir un appareil respiratoire conforme aux normes ou à la certification appropriées. Les appareils respiratoires doivent être utilisés conformément au programme de protection respiratoire afin de veiller à la pose conforme, la formation et d'autres aspects importants de l'utilisation.

Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement : Il importe de tester les émissions provenant des systèmes de ventilation ou du matériel de fabrication pour vous assurer qu'elles sont conformes aux exigences de la législation sur la protection de l'environnement. Dans certains cas, il sera nécessaire d'équiper le matériel de fabrication d'un épurateur de gaz ou d'un filtre ou de le modifier techniquement afin de réduire les émissions à des niveaux acceptables.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

Les conditions de mesure de toutes les propriétés sont celles de la température et de la pression normales, sauf indication contraire.

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Aspect

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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	Liquide.
		Oligo Mix	
		Herculase II Fusion DNA Polymerase	Liquide.
		5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Liquide.
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	Non disponible.
		Oligo Mix	
		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	Non disponible.
		Oligo Mix	
		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	Non disponible.
		Oligo Mix	
		Herculase II Fusion DNA Polymerase	Non disponible.
		5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Non disponible.
Point de fusion/point de congélation	:	End Repair-A Tailing Enzyme Mix	Non disponible.
		End Repair-A Tailing Buffer	0°C
		T4 DNA Ligase	Non disponible.
		Ligation Buffer	Non disponible.
		XT HS2 RNA Adaptor	0°C
		Oligo Mix	
		Herculase II Fusion DNA Polymerase	Non disponible.
		5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Non disponible.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

- Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition** : End Repair-A Tailing Non disponible.
 Enzyme Mix
 End Repair-A Tailing 100°C
 Buffer
 T4 DNA Ligase Non disponible.
 Ligation Buffer Non disponible.
 XT HS2 RNA Adaptor 100°C
 Oligo Mix
 Herculase II Fusion DNA Polymerase Non disponible.
 5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs Non disponible.
- Inflammabilité** : End Repair-A Tailing Non applicable.
 Enzyme Mix
 End Repair-A Tailing Non applicable.
 Buffer
 T4 DNA Ligase Non applicable.
 Ligation Buffer Non applicable.
 XT HS2 RNA Adaptor Non applicable.
 Oligo Mix
 Herculase II Fusion DNA Polymerase Non applicable.
 5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs Non applicable.
- Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité** : End Repair-A Tailing Non disponible.
 Enzyme Mix
 End Repair-A Tailing Non disponible.
 Buffer
 T4 DNA Ligase Non disponible.
 Ligation Buffer Non disponible.
 XT HS2 RNA Adaptor Non disponible.
 Oligo Mix
 Herculase II Fusion DNA Polymerase Non disponible.
 5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs Non disponible.

Point d'éclair :

Nom des composants	Vase clos		Vase ouvert	
	°C	Méthode	°C	Méthode
End Repair-A Tailing Enzyme Mix				
glycerol	-	-	177	-
T4 DNA Ligase				
glycerol	-	-	177	-
Ligation Buffer				
glycerol	-	-	177	-
Herculase II Fusion DNA Polymerase				
glycerol	-	-	177	-

Température d'auto-inflammabilité :

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

Nom des composants	°C	Méthode
End Repair-A Tailing Enzyme Mix		
glycerol	370	-
T4 DNA Ligase		
glycerol	370	-
Ligation Buffer		
glycerol	370	-
Herculase II Fusion DNA Polymerase		
glycerol	370	-

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.

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

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.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

Solubilité(s) :	Support	Résultat
	End Repair-A Tailing Enzyme Mix eau	Soluble
	End Repair-A Tailing Buffer eau	Soluble
	T4 DNA Ligase eau	Soluble
	Ligation Buffer eau	Soluble
	XT HS2 RNA Adaptor Oligo Mix eau	Soluble
	Herculase II Fusion DNA Polymerase eau	Soluble
	5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs eau	Soluble

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

Pression de vapeur :	Nom des composants	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	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
	glycerol	0.000075	0.00001	-	0.0025	0.00033	-
	End Repair-A Tailing Buffer eau	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
	T4 DNA Ligase eau	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
	glycerol	0.000075	0.00001	-	0.0025	0.00033	-
	Ligation Buffer eau	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
	glycerol	0.000075	0.00001	-	0.0025	0.00033	-
	XT HS2 RNA Adaptor Oligo Mix eau	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

Herculase II Fusion DNA Polymerase							
eau	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-	
glycerol	0.000075	0.00001	-	0.0025	0.00033	-	
5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs							
eau	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-	
trométamol	<0.00075006	<0.0001	-	-	-	-	

- 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.
- 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.
- Densité de vapeur** :
- 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.
- Propriétés explosives** :
- 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.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

	5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Non disponible.
Propriétés comburantes	: 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 particulières

Taille des particules moyenne	: 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.

9.2 Autres informations

Aucune information additionnelle.

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

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

10.2 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.

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.3 Possibilité de réactions dangereuses	: 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	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit. Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit. Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit. Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit. Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit. Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit. Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
10.4 Conditions à éviter	: 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	Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique.
10.5 Matières incompatibles	: 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	Peut réagir ou être incompatible avec des matières comburantes. Peut réagir ou être incompatible avec des matières comburantes. Peut réagir ou être incompatible avec des matières comburantes. Peut réagir ou être incompatible avec des matières comburantes. Peut réagir ou être incompatible avec des matières comburantes. Peut réagir ou être incompatible avec des matières comburantes. Peut réagir ou être incompatible avec des matières comburantes. Peut réagir ou être incompatible avec des matières comburantes.
10.6 Produits de décomposition dangereux	: 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	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître. Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître. Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître. Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître. Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître. Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître. Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

apparaître.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**11.1 Informations sur les effets toxicologiques****Toxicité aiguë**

Nom du produit/ composant	Résultat	Espèces	Dosage	Exposition
5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs Trométamol Sulfate d'ammonium cétomacrogol 1000	DL50 Voie cutanée DL50 Voie orale DL50 Voie orale	Rat Rat Rat	>5000 mg/kg 2840 mg/kg 2500 mg/kg	- - -

Estimations de la toxicité aiguë

Nom du produit/composant	Voie orale (mg/kg)	Voie cutanée (mg/kg)	Inhalation (gaz) (ppm)	Inhalation (vapeurs) (mg/l)	Inhalation (poussières et brouillards) (mg/l)
5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs Sulfate d'ammonium cétomacrogol 1000	2840 2500	N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A

Irritation/Corrosion

Nom du produit/ composant	Résultat	Espèces	Potentiel	Exposition	Observation
5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs Trométamol	Peau - Irritant moyen Peau - Irritant puissant	Lapin Lapin	- -	25 % 500 mg	- -

Sensibilisant**Conclusion/Résumé** : 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 spécifique pour certains organes cibles — exposition unique** Non disponible.**Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée**

Non disponible.

Danger par aspiration

Non disponible.

Informations sur les voies d'exposition probables

<input checked="" type="checkbox"/> End Repair-A Tailing	Voies d'entrée probables : Voie orale, Voie cutanée, Inhalation, Yeux.
Enzyme Mix	
End Repair-A Tailing Buffer	Voies d'entrée probables : Voie orale, Voie cutanée, Inhalation, Yeux.
T4 DNA Ligase	Voies d'entrée probables : Voie orale, Voie cutanée, Inhalation, Yeux.
Ligation Buffer	Voies d'entrée probables : Voie orale, Voie cutanée, Inhalation, Yeux.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

XT HS2 RNA Adaptor	Non disponible.
Oligo Mix	
Herculase II Fusion DNA Polymerase	Voies d'entrée probables : Voie orale, Voie cutanée, Inhalation, Yeux.
5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Voies d'entrée probables : Voie orale, Voie cutanée, Inhalation, Yeux.

Effets aigus potentiels sur la santé

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	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Oligo Mix	
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	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	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Oligo Mix	
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	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	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Oligo Mix	
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Aucun effet important ou danger critique connu.
Contact avec les yeux	: 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	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Oligo Mix	
	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 liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

Inhalation	:	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	Aucune donnée spécifique.	
	:	Oligo Mix		
	:	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	Aucune donnée spécifique.	
:		Oligo Mix		
:		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	Aucune donnée spécifique.	
	:	Oligo Mix		
	:	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Aucune donnée spécifique.	
	:	5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Aucune donnée spécifique.	
	Contact avec les yeux	:	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	Aucune donnée spécifique.	
:		Oligo Mix		
:		Herculase II Fusion DNA Polymerase	Aucune donnée spécifique.	
:		5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Aucune donnée spécifique.	

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

Effets potentiels immédiats : Non disponible.

Effets potentiels différés : Non disponible.

Exposition prolongée

Effets potentiels immédiats : Non disponible.

Effets potentiels différés : Non disponible.

Effets chroniques potentiels pour la santé

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

Conclusion/Résumé	:	Non disponible.
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 Aucun effet important ou danger critique connu.
	:	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 Aucun effet important ou danger critique connu.
	:	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 Aucun effet important ou danger critique connu.
	:	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 Aucun effet important ou danger critique connu.
	:	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.

11.2 Informations sur les autres dangers**11.2.1 Propriétés perturbant le système endocrinien**

Non disponible.

11.2.2 Autres informations

End Repair-A Tailing Buffer

Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: Peut causer une sensibilisation de la peau.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques**12.1 Toxicité**

Nom du produit/ composant	Résultat	Espèces	Exposition
5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs Trométamol	Aiguë CE50 >980 mg/l Eau douce Aiguë NOEC 520 mg/l Eau douce	Daphnie Daphnie	48 heures 48 heures
Sulfate d'ammonium	Chronique NOEC 7.5 mg/l Eau de mer	Algues - <i>Phaeodactylum tricornutum</i> - Phase de Croissance Exponentielle	96 heures
cétomacrogol 1000	Aiguë CL50 330000 à 1000000 µg/l Eau de mer	Crustacés - <i>Crangon crangon</i> - Adulte	48 heures

12.2 Persistance et dégradabilité

Nom du produit/ composant	Test	Résultat	Dosage	Inoculum
5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs Trométamol	OECD 301F Biodégradabilité facile - Essai de respirométrie manométrique	97.1 % - Facilement - 28 jours	30 mg/l	-

Nom du produit/ composant	Demi-vie aquatique	Photolyse	Biodégradabilité
5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs Trométamol	-	-	Facilement
Sulfate d'ammonium	-	-	Facilement
cétomacrogol 1000	-	-	Facilement

12.3 Potentiel de bioaccumulation

Nom du produit/ composant	LogP _{ow}	FBC	Potentiel
5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs Trométamol	-2.31	-	Faible
Sulfate d'ammonium	-5.1	-	Faible

12.4 Mobilité dans le sol

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

Mobilité : Non disponible.

12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Ce mélange ne contient aucune substance évaluée comme étant un PBT ou un vPvB.

12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien

Non disponible.

12.7 Autres effets néfastes

Aucun effet important ou danger critique connu.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination**13.1 Méthodes de traitement des déchets****Produit**

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

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

Emballage

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

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

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification	Non réglementé.	Non réglementé.	Non réglementé.
14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU	-	-	-
14.3 Classe(s) de danger pour le transport	-	-	-
14.4 Groupe d'emballage	-	-	-
14.5 Dangers pour l'environnement	Non.	Non.	Non.

Informations complémentaires

14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur : **Transport avec les utilisateurs locaux** : toujours transporter dans des conditionnements qui sont corrects et sécurisés. S'assurer que les personnes transportant le produit connaissent les mesures à prendre en cas d'accident ou de déversement accidentel.

14.7 Transport en vrac conformément aux instruments IMO : Non disponible.

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation**15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement****Règlement UE (CE) n° 1907/2006 (REACH)****Annexe XIV - Liste des substances soumises à autorisation****Annexe XIV**

Aucun des composants n'est répertorié.

Substances extrêmement préoccupantes

Aucun des composants n'est répertorié.

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

Produit / Nom des composants	Identifiants	Désignation [Utilisation]
5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs Sulfate d'ammonium	CE: 231-984-1 CAS: 7783-20-2	65

Étiquette	:	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.

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

Non inscrit.

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

Non inscrit.

les polluants organiques persistants

Non inscrit.

Directive Seveso

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

Réglementations nationales

Code de la Sécurité Sociale, Art. L 461-1 à L 461-7 : **5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs**
Hexadecan- 1-ol, ethoxylated RG 84

Surveillance médicale renforcée : Décret n° 2012-135 du 30 janvier 2012 relatif à l'organisation de la médecine du travail: non concerné

Réglementations Internationales**Liste des substances chimiques du tableau I, II et III de la Convention sur les armes chimiques**

Non inscrit.

Protocole de Montréal

Non inscrit.

Convention de Stockholm relative aux polluants organiques persistants

Non inscrit.

Convention de Rotterdam sur la procédure de Consentement préalable en connaissance de cause (PIC)

Non inscrit.

Protocole d'Aarhus de l'UNECE sur les POP et les métaux lourds

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

Non inscrit.

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

RUBRIQUE 16: Autres informations

✓ Indique quels renseignements ont été modifiés depuis la version précédente.

Abréviations et acronymes :

- ETA = Estimation de la Toxicité Aiguë
- CLP = Règlement 1272/2008/CE relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges
- DMEL = dose dérivée avec effet minimum
- DNEL = Dose dérivée sans effet
- Mention EUH = mention de danger spécifique CLP
- N/A = Non disponible
- PBT = Persistantes, Bioaccumulables et Toxiques
- PNEC = concentration prédite sans effet
- RRN = Numéro d'enregistrement REACH
- vPvB = Très persistant et très bioaccumulable

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

Classification	Justification
Non classé.	

Texte intégral des mentions H abrégées

<p>✓ Herculase II Reaction Buffer with dNTPs H315 H319 H411</p>	<p>Provoque une irritation cutanée. Provoque une sévère irritation des yeux. Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.</p>
--	---

Texte intégral des classifications [CLP/SGH]

<p>✓ Herculase II Reaction Buffer with dNTPs Aquatic Chronic 2 Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2</p>	<p>TOXICITÉ À LONG TERME (CHRONIQUE) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 2 LÉSIONS OCULAIRES GRAVES/IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2 CORROSION CUTANÉE/IRRITATION CUTANÉE - Catégorie 2</p>
--	---

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

Date de la précédente édition : 27/07/2020

Version : 2

Avis au lecteur

Exclusion de responsabilité: Les informations contenues dans le présent document reflètent l'état de connaissances d'Agilent à la date de rédaction du manuel. Par conséquent, Agilent ne peut garantir expressément ou implicitement la validité, l'exactitude, l'exhaustivité ou la pertinence desdites informations.