

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA



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

## SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

### 1.1 Identificatore del prodotto

<b>Nome prodotto</b>	:	SureSelect XT HS2 RNA Library Preparation Kit for ILM (Pre PCR), 96 Reactions, Part Number 5500-0151	
<b>Numero di catalogo (confezioni chimiche)</b>	:	5500-0151	
<b>No. parte</b>	:	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	5191-6844
		Oligo Mix	
		Herculase II Fusion DNA Polymerase	5600-3761
		5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	5191-6681

### 1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

<b>Utilizzi del Materiale</b>	:	Reagente analitico. Solo per uso di ricerca. Non utilizzare per procedure diagnostiche.	
		End Repair-A Tailing Enzyme Mix	0.512 ml (96 reazioni)
		End Repair-A Tailing Buffer	2.048 ml (96 reazioni)
		T4 DNA Ligase	0.256 ml (96 reazioni)
		Ligation Buffer	2.944 ml (96 reazioni)
		XT HS2 RNA Adaptor Oligo Mix	0.64 ml (96 reazioni)
		Herculase II Fusion DNA Polymerase	0.14 ml (96 reazioni)
		5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	1.5 ml (96 reazioni)

### 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

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

**Indirizzo e-mail della persona responsabile della scheda dati di sicurezza** : pdl-msds\_author@agilent.com

### 1.4 Numero telefonico di emergenza

**Numero telefonico di chiamata urgente (con orario di reperibilità)** : CHEMTREC®: 800-789-767

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

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

#### Classificazione secondo Regolamento CE No.1272/2008 [CLP/GHS]

Non classificato.

<b>Ingredienti di tossicità sconosciuta</b>	:	End Repair-A Tailing Enzyme Mix	Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità per inalazione acuta sconosciuta: 30 - 60%
		End Repair-A Tailing Buffer	Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità dermica acuta sconosciuta: 1 - 10%
		T4 DNA Ligase	Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità per inalazione acuta sconosciuta: 1 - 10%
		Ligation Buffer	Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità per inalazione acuta sconosciuta: 30 - 60%
		Herculase II Fusion DNA Polymerase	Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità per inalazione acuta sconosciuta: 30 - 60%
		5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità dermica acuta sconosciuta: 10 - 30%
			Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità per inalazione acuta sconosciuta: 10 - 30%
			Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità orale acuta sconosciuta: 1 - 10%
<b>Ingredienti di ecotossicità sconosciuta</b>	:	5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Contiene il 5.3% di componenti di cui è ignoto il pericolo per l'ambiente acquatico

Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle indicazioni di pericolo summenzionate.

Per informazioni più dettagliate sugli effetti per la salute e i sintomi, vedere la Sezione 11.

### 2.2 Elementi dell'etichetta

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

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

<b>Indicazioni di pericolo</b>	: End Repair-A Tailing Enzyme Mix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	: End Repair-A Tailing Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	: T4 DNA Ligase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	: Ligation Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	: XT HS2 RNA Adaptor	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	: Oligo Mix	
	: Herculase II Fusion DNA Polymerase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	: 5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

### Consigli di prudenza

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

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

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

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

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

<b>Ingredienti pericolosi</b>	: 5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Non applicabile.
<b>Elementi supplementari dell'etichetta</b>	: End Repair-A Tailing Enzyme Mix End Repair-A Tailing Buffer T4 DNA Ligase Ligation Buffer XT HS2 RNA Adaptor Oligo Mix Herculase II Fusion DNA Polymerase 5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.
<b>Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi</b>	: End Repair-A Tailing Enzyme Mix End Repair-A Tailing Buffer T4 DNA Ligase Ligation Buffer XT HS2 RNA Adaptor Oligo Mix Herculase II Fusion DNA Polymerase 5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Non applicabile. Non applicabile.

### Obblighi speciali riguardanti l'imballaggio

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

### 2.3 Altri pericoli

<b>Il prodotto soddisfa i criteri per PBT o vPvB conformemente alla normativa (CE) n. 1907/2006, allegato XIII</b>	: End Repair-A Tailing Enzyme Mix End Repair-A Tailing Buffer T4 DNA Ligase  Ligation Buffer  XT HS2 RNA Adaptor Oligo Mix Herculase II Fusion DNA Polymerase 5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB. Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB. Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB. Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB. Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB. Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB. Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB.
--	---	--

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

<b>Altri pericoli non menzionati nella classificazione</b>	: End Repair-A Tailing Enzyme Mix	Nessuno conosciuto.
	End Repair-A Tailing Buffer	Nessuno conosciuto.
	T4 DNA Ligase	Nessuno conosciuto.
	Ligation Buffer	Nessuno conosciuto.
	XT HS2 RNA Adaptor Oligo Mix	Nessuno conosciuto.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Nessuno conosciuto.
	5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Nessuno conosciuto.

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

<b>3.1 Sostanze</b>	: End Repair-A Tailing Enzyme Mix	Miscela
	End Repair-A Tailing Buffer	Miscela
	T4 DNA Ligase	Miscela
	Ligation Buffer	Miscela
	XT HS2 RNA Adaptor Oligo Mix	Miscela
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Miscela
	5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Miscela

Nome del prodotto/ingrediente	Identificatori	%	Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	Tipo
5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs				
Trometamolo	CE: 201-064-4 Numero CAS: 77-86-1	≤3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	[1]
Solfato di ammonio	CE: 231-984-1 Numero CAS: 7783-20-2	≤3	Eye Irrit. 2, H319	[1]
cetomacrogolo 1000	CE: 500-014-1 Numero CAS: 9004-95-9	<2.5	Aquatic Chronic 2, H411 <b>Vedere la sezione 16 per i test integrali delle indicazioni di pericolo summenzionate.</b>	[1]

Non sono presenti ingredienti aggiuntivi che, sulla base delle attuali conoscenze del fornitore, risultino essere classificati e contribuiscano alla classificazione della sostanza e che pertanto debbano essere segnalati in questa sezione.

### Tipo

- [1] Sostanza che presenta un pericolo per la salute o per l'ambiente  
 [2] Sostanza per cui sussistono limiti all'esposizione sul luogo di lavoro  
 [3] La sostanza risponde ai criteri per la classificazione PBT a norma del regolamento (CE) n. 1907/2006, Allegato XIII  
 [4] La sostanza risponde ai criteri per la classificazione vPvB a norma del regolamento (CE) n. 1907/2006, Allegato XIII  
 [5] Sostanza con grado di problematicità equivalente  
 [6] Informazioni aggiuntive legate alla politica aziendale

I limiti di esposizione occupazionale, se conosciuti, sono elencati in sezione 8.

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

<b>Contatto con gli occhi</b>	: End Repair-A Tailing Enzyme Mix	Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Consultare un medico in caso di irritazione.
	End Repair-A Tailing Buffer	Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso,

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

	T4 DNA Ligase	rimuoverle. Consultare un medico in caso di irritazione. Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Consultare un medico in caso di irritazione.
	Ligation Buffer	Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Consultare un medico in caso di irritazione.
	XT HS2 RNA Adaptor Oligo Mix	Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Consultare un medico in caso di irritazione.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Consultare un medico in caso di irritazione.
	5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Consultare un medico in caso di irritazione.
<b>Per inalazione</b>	: End Repair-A Tailing Enzyme Mix	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	End Repair-A Tailing Buffer	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi. In caso di inalazione di prodotti decomposti in un incendio, i sintomi possono essere ritardati. È possibile che si debba tenere la persona esposta sotto controllo medico per 48 ore.
	T4 DNA Ligase	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	Ligation Buffer	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	XT HS2 RNA Adaptor Oligo Mix	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi. In caso di inalazione di prodotti decomposti in un incendio, i sintomi possono essere ritardati. È possibile che si debba tenere la persona esposta sotto controllo medico per 48 ore.
<b>Contatto con la pelle</b>	: End Repair-A Tailing Enzyme Mix	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	End Repair-A Tailing Buffer	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	T4 DNA Ligase	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	Ligation Buffer	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	XT HS2 RNA Adaptor Oligo Mix	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

	Herculase II Fusion DNA Polymerase	un medico se si presentano i sintomi. Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
<b>Ingestione</b>	: End Repair-A Tailing Enzyme Mix	Sciacquare la bocca con acqua. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	End Repair-A Tailing Buffer	Sciacquare la bocca con acqua. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	T4 DNA Ligase	Sciacquare la bocca con acqua. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	Ligation Buffer	Sciacquare la bocca con acqua. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	XT HS2 RNA Adaptor Oligo Mix	Sciacquare la bocca con acqua. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Sciacquare la bocca con acqua. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Sciacquare la bocca con acqua. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
<b>Protezione dei soccorritori</b>	: End Repair-A Tailing Enzyme Mix	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
	End Repair-A Tailing Buffer	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
	T4 DNA Ligase	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
	Ligation Buffer	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
	XT HS2 RNA Adaptor Oligo Mix	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
	5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

appropriato.

### 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

#### Effetti potenziali acuti sulla salute

<b>Contatto con gli occhi</b>	: End Repair-A Tailing Enzyme Mix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.	
	End Repair-A Tailing Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.	
	T4 DNA Ligase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.	
	Ligation Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.	
	XT HS2 RNA Adaptor	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.	
	Oligo Mix		
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.	
	5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.	
	<b>Per inalazione</b>	: End Repair-A Tailing Enzyme Mix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		End Repair-A Tailing Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
T4 DNA Ligase		Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.	
Ligation Buffer		Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.	
XT HS2 RNA Adaptor		Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.	
Oligo Mix			
Herculase II Fusion DNA Polymerase		Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.	
5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs		Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.	
<b>Contatto con la pelle</b>	: End Repair-A Tailing Enzyme Mix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.	
	End Repair-A Tailing Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.	
	T4 DNA Ligase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.	
	Ligation Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.	
	XT HS2 RNA Adaptor	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.	
	Oligo Mix		
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.	
	5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.	
<b>Ingestione</b>	: End Repair-A Tailing Enzyme Mix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.	
	End Repair-A Tailing Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.	
	T4 DNA Ligase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.	
	Ligation Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.	
	XT HS2 RNA Adaptor	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.	
	Oligo Mix		
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.	
	5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.	

#### Segnali/Sintomi di sovraesposizione

<b>Contatto con gli occhi</b>	: End Repair-A Tailing Enzyme Mix	Nessun dato specifico.
	End Repair-A Tailing Buffer	Nessun dato specifico.
	T4 DNA Ligase	Nessun dato specifico.
	Ligation Buffer	Nessun dato specifico.
	XT HS2 RNA Adaptor	Nessun dato specifico.

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

	Oligo Mix	
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Nessun dato specifico.
	5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Nessun dato specifico.
<b>Per inalazione</b>	: End Repair-A Tailing Enzyme Mix	Nessun dato specifico.
	End Repair-A Tailing Buffer	Nessun dato specifico.
	T4 DNA Ligase	Nessun dato specifico.
	Ligation Buffer	Nessun dato specifico.
	XT HS2 RNA Adaptor	Nessun dato specifico.
	Oligo Mix	
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Nessun dato specifico.
	5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Nessun dato specifico.
<b>Contatto con la pelle</b>	: End Repair-A Tailing Enzyme Mix	Nessun dato specifico.
	End Repair-A Tailing Buffer	Nessun dato specifico.
	T4 DNA Ligase	Nessun dato specifico.
	Ligation Buffer	Nessun dato specifico.
	XT HS2 RNA Adaptor	Nessun dato specifico.
	Oligo Mix	
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Nessun dato specifico.
	5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Nessun dato specifico.
<b>Ingestione</b>	: End Repair-A Tailing Enzyme Mix	Nessun dato specifico.
	End Repair-A Tailing Buffer	Nessun dato specifico.
	T4 DNA Ligase	Nessun dato specifico.
	Ligation Buffer	Nessun dato specifico.
	XT HS2 RNA Adaptor	Nessun dato specifico.
	Oligo Mix	
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Nessun dato specifico.
	5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Nessun dato specifico.

### 4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

<b>Note per il medico</b>	: End Repair-A Tailing Enzyme Mix	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
	End Repair-A Tailing Buffer	In caso di inalazione di prodotti decomposti in un incendio, i sintomi possono essere ritardati. È possibile che si debba tenere la persona esposta sotto controllo medico per 48 ore.
	T4 DNA Ligase	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
	Ligation Buffer	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
	XT HS2 RNA Adaptor Oligo Mix	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

	5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	In caso di inalazione di prodotti decomposti in un incendio, i sintomi possono essere ritardati. È possibile che si debba tenere la persona esposta sotto controllo medico per 48 ore.
<b>Trattamenti specifici</b>	: End Repair-A Tailing Enzyme Mix	Nessun trattamento specifico.
	End Repair-A Tailing Buffer	Nessun trattamento specifico.
	T4 DNA Ligase	Nessun trattamento specifico.
	Ligation Buffer	Nessun trattamento specifico.
	XT HS2 RNA Adaptor	Nessun trattamento specifico.
	Oligo Mix	
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Nessun trattamento specifico.
	5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Nessun trattamento specifico.

## SEZIONE 5: misure antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

<b>Mezzi di estinzione idonei</b>	: End Repair-A Tailing Enzyme Mix	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.	
	End Repair-A Tailing Buffer	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.	
	T4 DNA Ligase	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.	
	Ligation Buffer	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.	
	XT HS2 RNA Adaptor	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.	
	Oligo Mix	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.	
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.	
	5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.	
	<b>Mezzi di estinzione non idonei</b>	: End Repair-A Tailing Enzyme Mix	Nessuno conosciuto.
		End Repair-A Tailing Buffer	Nessuno conosciuto.
T4 DNA Ligase		Nessuno conosciuto.	
Ligation Buffer		Nessuno conosciuto.	
XT HS2 RNA Adaptor		Nessuno conosciuto.	
Oligo Mix			
Herculase II Fusion DNA Polymerase		Nessuno conosciuto.	
5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs		Nessuno conosciuto.	

### 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

<b>Pericoli derivanti dalla sostanza o dalla miscela</b>	: End Repair-A Tailing Enzyme Mix	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
	End Repair-A Tailing Buffer	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
	T4 DNA Ligase	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
	Ligation Buffer	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
	XT HS2 RNA Adaptor	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un

## SEZIONE 5: misure antincendio

	Oligo Mix	aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
	5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
<b>Prodotti di combustione pericolosi</b>	: End Repair-A Tailing Enzyme Mix	I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio
	End Repair-A Tailing Buffer	I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio ossidi di azoto composti alogenati ossido/ossidi metallici
	T4 DNA Ligase	I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio
	Ligation Buffer	I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio
	XT HS2 RNA Adaptor Oligo Mix	Nessun dato specifico.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio
	5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio ossidi di azoto ossidi di zolfo ossidi di fosforo ossido/ossidi metallici

### 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

<b>Speciali precauzioni per i vigili del fuoco</b>	: End Repair-A Tailing Enzyme Mix	Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
	End Repair-A Tailing Buffer	Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
	T4 DNA Ligase	Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
	Ligation Buffer	Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
	XT HS2 RNA Adaptor Oligo Mix	Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà

## SEZIONE 5: misure antincendio

### Speciali mezzi protettivi per il personale antincendio

Herculase II Fusion DNA Polymerase

essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.

5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs

Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.

: End Repair-A Tailing Enzyme Mix

I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.

End Repair-A Tailing Buffer

I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.

T4 DNA Ligase

I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.

Ligation Buffer

I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.

XT HS2 RNA Adaptor Oligo Mix

I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.

Herculase II Fusion DNA Polymerase

I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.

5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs

I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

### 6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

<b>Per chi non interviene direttamente</b>	: End Repair-A Tailing Enzyme Mix	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.
	End Repair-A Tailing Buffer	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.
	T4 DNA Ligase	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.
	Ligation Buffer	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.
	XT HS2 RNA Adaptor Oligo Mix	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.
	5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.
<b>Per chi interviene direttamente</b>	: End Repair-A Tailing Enzyme Mix	Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per chi non interviene direttamente".
	End Repair-A Tailing Buffer	Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per chi non interviene direttamente".
	T4 DNA Ligase	Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per chi non interviene direttamente".
	Ligation Buffer	Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per chi non interviene"

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

XT HS2 RNA Adaptor Oligo Mix	direttamente". Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per chi non interviene direttamente".
Herculase II Fusion DNA Polymerase	Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per chi non interviene direttamente".
5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per chi non interviene direttamente".

<b>6.2 Precauzioni ambientali</b>	:	End Repair-A Tailing Enzyme Mix	Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria).
		End Repair-A Tailing Buffer	Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria).
		T4 DNA Ligase	Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria).
		Ligation Buffer	Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria).
		XT HS2 RNA Adaptor Oligo Mix	Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria).
		Herculase II Fusion DNA Polymerase	Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria).
		5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria).

### 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

<b>Metodi per ripulire</b>	:	End Repair-A Tailing Enzyme Mix	Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Diluire con acqua e assorbire se idrosolubile. In alternativa, o se insolubile in acqua, assorbire con materiale inerte asciutto e smaltire in contenitore per i rifiuti appropriato. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.
		End Repair-A Tailing Buffer	Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Diluire con acqua e assorbire se

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

	idrosolubile. In alternativa, o se insolubile in acqua, assorbire con materiale inerte asciutto e smaltire in contenitore per i rifiuti appropriato. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.
T4 DNA Ligase	Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Diluire con acqua e assorbire se idrosolubile. In alternativa, o se insolubile in acqua, assorbire con materiale inerte asciutto e smaltire in contenitore per i rifiuti appropriato. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.
Ligation Buffer	Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Diluire con acqua e assorbire se idrosolubile. In alternativa, o se insolubile in acqua, assorbire con materiale inerte asciutto e smaltire in contenitore per i rifiuti appropriato. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.
XT HS2 RNA Adaptor Oligo Mix	Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Diluire con acqua e assorbire se idrosolubile. In alternativa, o se insolubile in acqua, assorbire con materiale inerte asciutto e smaltire in contenitore per i rifiuti appropriato. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Diluire con acqua e assorbire se idrosolubile. In alternativa, o se insolubile in acqua, assorbire con materiale inerte asciutto e smaltire in contenitore per i rifiuti appropriato. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.
5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Diluire con acqua e assorbire se idrosolubile. In alternativa, o se insolubile in acqua, assorbire con materiale inerte asciutto e smaltire in contenitore per i rifiuti appropriato. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.

**6.4 Riferimento ad altre sezioni** : Per i numeri telefonici di emergenza, vedere la Sezione 1. Vedere la Sezione 8 per informazioni sugli opportuni dispositivi di protezione individuale. Per ulteriori informazioni sul trattamento dei rifiuti, fare riferimento alla Sezione 13.

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

<b>Misure protettive</b>	:	End Repair-A Tailing Enzyme Mix	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
		End Repair-A Tailing Buffer	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
		T4 DNA Ligase	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
		Ligation Buffer	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
		XT HS2 RNA Adaptor Oligo Mix	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
		Herculase II Fusion DNA Polymerase	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
		5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

### Avvertenze sulle prassi generali di igiene del lavoro

End Repair-A Tailing Enzyme Mix	E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.
End Repair-A Tailing Buffer	E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.
T4 DNA Ligase	E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.
Ligation Buffer	E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.
XT HS2 RNA Adaptor Oligo Mix	E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.
5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.

### 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

#### Immagazzinamento

End Repair-A Tailing Enzyme Mix	Conservare secondo la normativa locale. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Prima della manipolazione o dell'uso,
---------------------------------	--

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

End Repair-A Tailing Buffer	consultare la Sezione 10 per informazioni sui materiali incompatibili. Conservare secondo la normativa locale. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Prima della manipolazione o dell'uso, consultare la Sezione 10 per informazioni sui materiali incompatibili.
T4 DNA Ligase	Conservare secondo la normativa locale. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Prima della manipolazione o dell'uso, consultare la Sezione 10 per informazioni sui materiali incompatibili.
Ligation Buffer	Conservare secondo la normativa locale. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Prima della manipolazione o dell'uso, consultare la Sezione 10 per informazioni sui materiali incompatibili.
XT HS2 RNA Adaptor Oligo Mix	Conservare secondo la normativa locale. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Prima della manipolazione o dell'uso, consultare la Sezione 10 per informazioni sui materiali incompatibili.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	Conservare secondo la normativa locale. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs

contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Prima della manipolazione o dell'uso, consultare la Sezione 10 per informazioni sui materiali incompatibili.

Conservare secondo la normativa locale. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Prima della manipolazione o dell'uso, consultare la Sezione 10 per informazioni sui materiali incompatibili.

### 7.3 Usi finali particolari

#### Avvertenze

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

#### Orientamenti specifici del settore industriale

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

## SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1 Parametri di controllo

#### Limiti di esposizione occupazionale

Nessun valore del limite di esposizione noto.

#### Procedure di

#### monitoraggio consigliate

: Se questo prodotto contiene ingredienti con limiti di esposizione, potrebbe essere richiesto il monitoraggio personale, dell'atmosfera nell'ambiente di lavoro e biologico per determinare l'efficacia della ventilazione o di altre misure di controllo e/o la necessità di usare dispositivi di protezione respiratoria. Fare riferimento alle norme di monitoraggio, come ad esempio alle seguenti: Norma europea EN 689 (Atmosfera nell'ambiente di lavoro - Guida alla valutazione dell'esposizione per inalazione a composti chimici ai fini del confronto con i valori limite e strategia di misurazione) Norma europea EN 14042 (Atmosfere nell'ambiente di lavoro - Guida all'applicazione e all'utilizzo di procedimenti per la valutazione dell'esposizione ad agenti chimici e biologici) Norma europea EN 482 (Atmosfere nell'ambiente di lavoro - Requisiti generali per la prestazione di procedure per la misurazione di agenti chimici) Si dovrà

## SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

inoltre fare riferimento ai documenti nazionali di orientamento sui metodi per la determinazione delle sostanze pericolose.

### DNEL/DMEL

Nome del prodotto/ingrediente	Tipo	Esposizione	Valore	Popolazione	Effetti
<b>5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs</b> Trometamolo  Solfato di ammonio	DNEL	A lungo termine Per via orale	8.3 mg/kg bw/giorno	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	29 mg/m <sup>3</sup>	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	83.3 mg/kg bw/giorno	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	117.5 mg/ m <sup>3</sup>	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	166.7 mg/ kg bw/ giorno	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	1.667 mg/ m <sup>3</sup>	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via orale	6.4 mg/kg bw/giorno	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	11.167 mg/ m <sup>3</sup>	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	12.8 mg/kg bw/giorno	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	42.667 mg/ kg bw/ giorno	Lavoratori	Sistemico

### PNEC

Nessun PNEC disponibile.

### 8.2 Controlli dell'esposizione

**Controlli tecnici idonei** : Una buona ventilazione generale dovrebbe essere sufficiente per controllare l'esposizione degli operatori ad inquinanti atmosferici.

### Misure di protezione individuale

**Misure igieniche** : Prima di mangiare, fumare e usare il bagno e alla fine del periodo lavorativo, lavarsi accuratamente le mani, le braccia e la faccia dopo aver manipolato prodotti chimici. Occorre usare tecniche appropriate per togliere gli indumenti potenzialmente contaminati. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli. Assicurarsi che le stazioni lavaocchi e le docce di emergenza siano in vicinanza del luogo d'uso.

**Protezione degli occhi/del volto** : Occhiali di sicurezza conformi agli standard approvati devono essere usati quando la valutazione di un rischio ne indica la necessità per evitare esposizione a schizzi di liquidi, spruzzi, gas o polveri. Se il contatto è possibile, utilizzare i seguenti mezzi di protezione, salvo il caso che la valutazione indichi la necessità di un grado di protezione più elevato: occhiali protettivi con protezioni laterali.

### Protezione della pelle

**Protezione delle mani** : Guanti resistenti ad agenti chimici ed impermeabili conformi agli standard approvati devono essere sempre usati quando vengono manipolati prodotti chimici se la valutazione del rischio ne indica la necessità.

**Dispositivo di protezione del corpo** : I dispositivi di protezione individuale per il corpo devono essere scelti in funzione dei rischi previsti per la mansione svolta ed approvati da personale qualificato prima del loro impiego per la manipolazione di questo prodotto.

**Altri dispositivi di protezione della pelle** : Scegliere opportune calzature ed eventuali misure supplementari di protezione della pelle in base all'attività che viene svolta e ai rischi insiti. Tali scelte devono essere approvate da uno specialista prima della manipolazione di questo prodotto.

## SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

- Protezione respiratoria** : In base al pericolo e al potenziale per l'esposizione, selezionare un respiratore che soddisfi gli standard e la certificazione idonei. I respiratori devono essere usati secondo un programma di protezione delle vie respiratorie per assicurare l'utilizzo della taglia giusta, l'addestramento e altri aspetti importanti dell'uso.
- Controlli dell'esposizione ambientale** : Le emissioni da apparecchiature di ventilazione o da processi lavorativi dovrebbero essere controllate per assicurarsi che siano in conformità con le prescrizioni della legislazione sulla protezione ambientale. In alcuni casi, sarà necessario eseguire il lavaggio dei fumi, aggiungere filtri o apportare modifiche tecniche alle apparecchiature di processo per ridurre l'emissione a livelli accettabili.

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

Se non diversamente indicato, la misurazione di tutte le proprietà deve avvenire in condizioni di temperatura e pressione standard.

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

#### Aspetto

<b>Stato fisico</b>	: End Repair-A Tailing Enzyme Mix	Liquido.	
	: End Repair-A Tailing Buffer	Liquido.	
	: T4 DNA Ligase	Liquido.	
	: Ligation Buffer	Liquido.	
	: XT HS2 RNA Adaptor	Liquido.	
	: Oligo Mix		
	: Herculase II Fusion DNA Polymerase	Liquido.	
	: 5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Liquido.	
	: End Repair-A Tailing Enzyme Mix	Non disponibile.	
<b>Colore</b>	: End Repair-A Tailing Buffer	Non disponibile.	
	: T4 DNA Ligase	Non disponibile.	
	: Ligation Buffer	Non disponibile.	
	: XT HS2 RNA Adaptor	Non disponibile.	
	: Oligo Mix		
	: Herculase II Fusion DNA Polymerase	Non disponibile.	
	: 5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Non disponibile.	
	<b>Odore</b>	: End Repair-A Tailing Enzyme Mix	Non disponibile.
		: End Repair-A Tailing Buffer	Non disponibile.
: T4 DNA Ligase		Non disponibile.	
: Ligation Buffer		Non disponibile.	
: XT HS2 RNA Adaptor		Non disponibile.	
: Oligo Mix			
: Herculase II Fusion DNA Polymerase		Non disponibile.	
: 5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs		Non disponibile.	
<b>Soglia olfattiva</b>		: End Repair-A Tailing Enzyme Mix	Non disponibile.
	: End Repair-A Tailing Buffer	Non disponibile.	
	: T4 DNA Ligase	Non disponibile.	
	: Ligation Buffer	Non disponibile.	
	: XT HS2 RNA Adaptor	Non disponibile.	
	: Oligo Mix		
	: Herculase II Fusion DNA	Non disponibile.	

**SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche**

	Polymerase	
	5X Herculase II Reaction	Non disponibile.
	Buffer with dNTPs	
<b>Punto di fusione/punto di congelamento</b>	: End Repair-A Tailing	Non disponibile.
	Enzyme Mix	
	End Repair-A Tailing	0°C
	Buffer	
	T4 DNA Ligase	Non disponibile.
	Ligation Buffer	Non disponibile.
	XT HS2 RNA Adaptor	0°C
	Oligo Mix	
	Herculase II Fusion DNA	Non disponibile.
	Polymerase	
	5X Herculase II Reaction	Non disponibile.
	Buffer with dNTPs	
<b>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione</b>	: End Repair-A Tailing	Non disponibile.
	Enzyme Mix	
	End Repair-A Tailing	100°C (212°F)
	Buffer	
	T4 DNA Ligase	Non disponibile.
	Ligation Buffer	Non disponibile.
	XT HS2 RNA Adaptor	100°C (212°F)
	Oligo Mix	
	Herculase II Fusion DNA	Non disponibile.
	Polymerase	
	5X Herculase II Reaction	Non disponibile.
	Buffer with dNTPs	
<b>Infiammabilità (solidi, gas)</b>	: End Repair-A Tailing	Non applicabile.
	Enzyme Mix	
	End Repair-A Tailing	Non applicabile.
	Buffer	
	T4 DNA Ligase	Non applicabile.
	Ligation Buffer	Non applicabile.
	XT HS2 RNA Adaptor	Non applicabile.
	Oligo Mix	
	Herculase II Fusion DNA	Non applicabile.
	Polymerase	
	5X Herculase II Reaction	Non applicabile.
	Buffer with dNTPs	
<b>Limiti superiori/inferiori di infiammabilità o di esplosività</b>	: End Repair-A Tailing	Non disponibile.
	Enzyme Mix	
	End Repair-A Tailing	Non disponibile.
	Buffer	
	T4 DNA Ligase	Non disponibile.
	Ligation Buffer	Non disponibile.
	XT HS2 RNA Adaptor	Non disponibile.
	Oligo Mix	
	Herculase II Fusion DNA	Non disponibile.
	Polymerase	
	5X Herculase II Reaction	Non disponibile.
	Buffer with dNTPs	

<b>Punto di infiammabilità</b>	:	<b>Vaso chiuso</b>			<b>Vaso aperto</b>		
		<b>Denominazione componente</b>	<b>°C</b>	<b>°F</b>	<b>Metodo</b>	<b>°C</b>	<b>°F</b>

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

<b>End Repair-A Tailing Enzyme Mix</b>	(R*,R*) -1,4-Dimercaptobutan-2,3-diolo	>110	>230			
Glicerolo				Pensky-Martens	177	350.6
<b>End Repair-A Tailing Buffer</b>	(R*,R*) -1,4-Dimercaptobutan-2,3-diolo	>110	>230			
<b>T4 DNA Ligase</b>	(R*,R*) -1,4-Dimercaptobutan-2,3-diolo	>110	>230			
Glicerolo				Pensky-Martens	177	350.6
<b>Ligation Buffer</b>	(R*,R*) -1,4-Dimercaptobutan-2,3-diolo	>110	>230			
Polietilenglicole		171 a 235	339.8 a 455		199 a 238	390.2 a 460.4
<b>XT HS2 RNA Adaptor Oligo Mix</b>	Acido edetico	>100	>212	DIN 51758		
<b>Herculase II Fusion DNA Polymerase</b>	Acido edetico	>100	>212	DIN 51758		
	(R*,R*) -1,4-Dimercaptobutan-2,3-diolo	>110	>230			

Temperatura di autoaccensione

Denominazione componente	°C	°F	Metodo
<b>End Repair-A Tailing Enzyme Mix</b>			
Glicerolo	370	698	
<b>T4 DNA Ligase</b>			
Glicerolo	370	698	
<b>Ligation Buffer</b>			
Polietilenglicole	360	680	
Glicerolo	370	698	
<b>XT HS2 RNA Adaptor Oligo Mix</b>			
Acido edetico	>400	>752	VDI 2263
<b>Herculase II Fusion DNA Polymerase</b>			
Glicerolo	370	698	

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

	Acido edetico	>400	>752	VDI 2263
<b>Temperatura di decomposizione</b>	: End Repair-A Tailing Enzyme Mix	Non disponibile.		
	End Repair-A Tailing Buffer	Non disponibile.		
	T4 DNA Ligase	Non disponibile.		
	Ligation Buffer	Non disponibile.		
	XT HS2 RNA Adaptor	Non disponibile.		
	Oligo Mix			
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Non disponibile.		
	5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Non disponibile.		
	<b>pH</b>	: End Repair-A Tailing Enzyme Mix	6.5	
End Repair-A Tailing Buffer		8		
T4 DNA Ligase		7.5		
Ligation Buffer		8		
XT HS2 RNA Adaptor		7.5		
Oligo Mix				
Herculase II Fusion DNA Polymerase		8.2		
5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs		10		
<b>Viscosità</b>		: End Repair-A Tailing Enzyme Mix	Non disponibile.	
	End Repair-A Tailing Buffer	Non disponibile.		
	T4 DNA Ligase	Non disponibile.		
	Ligation Buffer	Non disponibile.		
	XT HS2 RNA Adaptor	Non disponibile.		
	Oligo Mix			
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Non disponibile.		
	5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Non disponibile.		
	<b>Solubilità (le solubilità)</b>	: End Repair-A Tailing Enzyme Mix	Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda.	
End Repair-A Tailing Buffer		Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda.		
T4 DNA Ligase		Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda.		
Ligation Buffer		Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda.		
XT HS2 RNA Adaptor		Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda.		
Oligo Mix		Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda.		
Herculase II Fusion DNA Polymerase		Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda.		
5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs		Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda.		
<b>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua</b>		: End Repair-A Tailing Enzyme Mix	Non applicabile.	
	End Repair-A Tailing Buffer	Non applicabile.		
	T4 DNA Ligase	Non applicabile.		
	Ligation Buffer	Non applicabile.		
	XT HS2 RNA Adaptor	Non applicabile.		
	Oligo Mix			
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Non applicabile.		

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

5X Herculase II Reaction Non applicabile.  
Buffer with dNTPs

### Tensione di vapore :

Denominazione componente	Pressione di vapore a 20 °C			Pressione di vapore a 50 °C		
	mm Hg	kPa	Metodo	mm Hg	kPa	Metodo
<b>End Repair-A Tailing Enzyme Mix</b>						
Acqua	23.8	3.2		92.258	12.3	
adenosina 5'- (tetraidrogeno trifosfato), sale bisodico	<0.00075006	<0.0001		<0.00075006	<0.0001	
<b>End Repair-A Tailing Buffer</b>						
Acqua	23.8	3.2		92.258	12.3	
adenosina 5'- (tetraidrogeno trifosfato), sale bisodico	<0.00075006	<0.0001		<0.00075006	<0.0001	
<b>T4 DNA Ligase</b>						
Acqua	23.8	3.2		92.258	12.3	
Glicerolo	0.000075	0.00001		0.0025	0.00033	
<b>Ligation Buffer</b>						
Acqua	23.8	3.2		92.258	12.3	
Glicerolo	0.000075	0.00001		0.0025	0.00033	
<b>XT HS2 RNA Adaptor Oligo Mix</b>						
Acqua	23.8	3.2		92.258	12.3	
2-Ammino-2-(idrossimetil) propan-1,3-diolo, cloridrato	0.000027	0.0000036		0.000007501	0.000001	
<b>Herculase II Fusion DNA Polymerase</b>						
Acqua	23.8	3.2		92.258	12.3	
Glicerolo	0.000075	0.00001		0.0025	0.00033	
<b>5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs</b>						
Acqua	23.8	3.2		92.258	12.3	
Sulfuric acid, magnesium salt, hydrate (1:1:7)	<0.1	<0.013				

**Velocità di evaporazione :**

End Repair-A Tailing Enzyme Mix	Non disponibile.
End Repair-A Tailing Buffer	Non disponibile.
T4 DNA Ligase	Non disponibile.
Ligation Buffer	Non disponibile.
XT HS2 RNA Adaptor Oligo Mix	Non disponibile.

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Non disponibile.
	5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Non disponibile.
<b>Densità relativa</b>	: End Repair-A Tailing Enzyme Mix	Non disponibile.
	End Repair-A Tailing Buffer	Non disponibile.
	T4 DNA Ligase	Non disponibile.
	Ligation Buffer	Non disponibile.
	XT HS2 RNA Adaptor Oligo Mix	Non disponibile.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Non disponibile.
	5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Non disponibile.
<b>Densità di vapore</b>	: End Repair-A Tailing Enzyme Mix	Non disponibile.
	End Repair-A Tailing Buffer	Non disponibile.
	T4 DNA Ligase	Non disponibile.
	Ligation Buffer	Non disponibile.
	XT HS2 RNA Adaptor Oligo Mix	Non disponibile.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Non disponibile.
	5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Non disponibile.
<b>Proprietà ossidanti</b>	: End Repair-A Tailing Enzyme Mix	Non disponibile.
	End Repair-A Tailing Buffer	Non disponibile.
	T4 DNA Ligase	Non disponibile.
	Ligation Buffer	Non disponibile.
	XT HS2 RNA Adaptor Oligo Mix	Non disponibile.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Non disponibile.
	5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Non disponibile.
<b>Caratteristiche delle particelle</b>		
<b>Dimensione mediana delle particelle</b>	: End Repair-A Tailing Enzyme Mix	Non applicabile.
	End Repair-A Tailing Buffer	Non applicabile.
	T4 DNA Ligase	Non applicabile.
	Ligation Buffer	Non applicabile.
	XT HS2 RNA Adaptor Oligo Mix	Non applicabile.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Non applicabile.
	5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Non applicabile.

### 9.2 Altre informazioni

Nessuna informazione aggiuntiva.

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

<b>10.1 Reattività</b>	: End Repair-A Tailing Enzyme Mix End Repair-A Tailing Buffer T4 DNA Ligase  Ligation Buffer  XT HS2 RNA Adaptor Oligo Mix Herculase II Fusion DNA Polymerase 5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti. Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti. Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti. Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti. Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti. Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti. Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti. Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
<b>10.2 Stabilità chimica</b>	: End Repair-A Tailing Enzyme Mix End Repair-A Tailing Buffer T4 DNA Ligase Ligation Buffer XT HS2 RNA Adaptor Oligo Mix Herculase II Fusion DNA Polymerase 5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Il prodotto è stabile. Il prodotto è stabile.
<b>10.3 Possibilità di reazioni pericolose</b>	: End Repair-A Tailing Enzyme Mix End Repair-A Tailing Buffer T4 DNA Ligase  Ligation Buffer  XT HS2 RNA Adaptor Oligo Mix Herculase II Fusion DNA Polymerase 5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose. Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose. Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose. Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose. Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose. Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose. Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
<b>10.4 Condizioni da evitare</b>	: End Repair-A Tailing Enzyme Mix End Repair-A Tailing Buffer T4 DNA Ligase Ligation Buffer XT HS2 RNA Adaptor Oligo Mix Herculase II Fusion DNA Polymerase 5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico.

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

<b>10.5 Materiali incompatibili</b>	:	End Repair-A Tailing Enzyme Mix	Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.
		End Repair-A Tailing Buffer	Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.
		T4 DNA Ligase	Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.
		Ligation Buffer	Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.
		XT HS2 RNA Adaptor Oligo Mix	Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.
		Herculase II Fusion DNA Polymerase	Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.
		5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.
<b>10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi</b>	:	End Repair-A Tailing Enzyme Mix	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
		End Repair-A Tailing Buffer	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
		T4 DNA Ligase	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
		Ligation Buffer	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
		XT HS2 RNA Adaptor Oligo Mix	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
		Herculase II Fusion DNA Polymerase	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
		5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

#### Tossicità acuta

Nome del prodotto/ ingrediente	Risultato	Specie	Dose	Esposizione
<b>5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs</b> Trometamolo Solfato di ammonio cetomacrogolo 1000	DL50 Per via cutanea DL50 Per via orale DL50 Per via orale	Ratto Ratto Ratto	>5000 mg/kg 2840 mg/kg 2500 mg/kg	- - -

#### Stime di tossicità acuta

Nome del prodotto/ingrediente	Per via orale (mg/kg)	Per via cutanea (mg/kg)	Inalazione (gas) (ppm)	Inalazione (vapori) (mg/l)	Inalazione (polveri e aerosol) (mg/l)
<b>5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs</b> Solfato di ammonio cetomacrogolo 1000	2840 2500	N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A

#### Irritazione/Corrosione

Nome del prodotto/ ingrediente	Risultato	Specie	Punteggio	Esposizione	Osservazione
<b>5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs</b> Trometamolo	Pelle - Moderatamente irritante Pelle - Fortemente irritante	Coniglio Coniglio	- -	25 % 500 mg	- -

#### Sensibilizzante

**Conclusione/Riepilogo** : Non disponibile.

#### Mutagenicità

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

**Conclusione/Riepilogo** : Non disponibile.

### Cancerogenicità

**Conclusione/Riepilogo** : Non disponibile.

### Tossicità per la riproduzione

**Conclusione/Riepilogo** : Non disponibile.

### Teratogenicità

**Conclusione/Riepilogo** : Non disponibile.

### Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

Non disponibile.

### Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Non disponibile.

### Pericolo in caso di aspirazione

Non disponibile.

<b>Informazioni sulle vie probabili di esposizione</b>	: End Repair-A Tailing Enzyme Mix	Canali di ingresso previsti: Per via orale, Per via cutanea, Per inalazione.
	End Repair-A Tailing Buffer	Canali di ingresso previsti: Per via orale, Per via cutanea, Per inalazione.
	T4 DNA Ligase	Canali di ingresso previsti: Per via orale, Per via cutanea, Per inalazione.
	Ligation Buffer	Canali di ingresso previsti: Per via orale, Per via cutanea, Per inalazione.
	XT HS2 RNA Adaptor	Non disponibile.
	Oligo Mix	
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Canali di ingresso previsti: Per via orale, Per via cutanea, Per inalazione.
	5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Canali di ingresso previsti: Per via orale, Per via cutanea, Per inalazione.

### Effetti potenziali acuti sulla salute

<b>Per inalazione</b>	: End Repair-A Tailing Enzyme Mix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	End Repair-A Tailing Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	T4 DNA Ligase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Ligation Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	XT HS2 RNA Adaptor	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Oligo Mix	
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b>Ingestione</b>	: End Repair-A Tailing Enzyme Mix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	End Repair-A Tailing Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	T4 DNA Ligase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Ligation Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	XT HS2 RNA Adaptor	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Oligo Mix	
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

<b>Contatto con la pelle</b>	: End Repair-A Tailing Enzyme Mix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.	
	End Repair-A Tailing Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.	
	T4 DNA Ligase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.	
	Ligation Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.	
	XT HS2 RNA Adaptor Oligo Mix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.	
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.	
	5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.	
	<b>Contatto con gli occhi</b>	: End Repair-A Tailing Enzyme Mix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		End Repair-A Tailing Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		T4 DNA Ligase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Ligation Buffer		Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.	
XT HS2 RNA Adaptor Oligo Mix		Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.	
Herculase II Fusion DNA Polymerase		Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.	
5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs		Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.	

### Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

<b>Per inalazione</b>	: End Repair-A Tailing Enzyme Mix	Nessun dato specifico.	
	End Repair-A Tailing Buffer	Nessun dato specifico.	
	T4 DNA Ligase	Nessun dato specifico.	
	Ligation Buffer	Nessun dato specifico.	
	XT HS2 RNA Adaptor Oligo Mix	Nessun dato specifico.	
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Nessun dato specifico.	
	5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Nessun dato specifico.	
	<b>Ingestione</b>	: End Repair-A Tailing Enzyme Mix	Nessun dato specifico.
		End Repair-A Tailing Buffer	Nessun dato specifico.
		T4 DNA Ligase	Nessun dato specifico.
Ligation Buffer		Nessun dato specifico.	
XT HS2 RNA Adaptor Oligo Mix		Nessun dato specifico.	
Herculase II Fusion DNA Polymerase		Nessun dato specifico.	
5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs		Nessun dato specifico.	
<b>Contatto con la pelle</b>		: End Repair-A Tailing Enzyme Mix	Nessun dato specifico.
		End Repair-A Tailing Buffer	Nessun dato specifico.
		T4 DNA Ligase	Nessun dato specifico.
	Ligation Buffer	Nessun dato specifico.	
	XT HS2 RNA Adaptor Oligo Mix	Nessun dato specifico.	
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Nessun dato specifico.	
	5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Nessun dato specifico.	

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

<b>Contatto con gli occhi</b>	: End Repair-A Tailing Enzyme Mix	Nessun dato specifico.
	End Repair-A Tailing Buffer	Nessun dato specifico.
	T4 DNA Ligase	Nessun dato specifico.
	Ligation Buffer	Nessun dato specifico.
	XT HS2 RNA Adaptor	Nessun dato specifico.
	Oligo Mix	
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Nessun dato specifico.
	5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Nessun dato specifico.

### Effetti immediati, ritardati ed effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine

#### Esposizione a breve termine

**Potenziali effetti immediati** : Non disponibile.

**Potenziali effetti ritardati** : Non disponibile.

#### Esposizione a lungo termine

**Potenziali effetti immediati** : Non disponibile.

**Potenziali effetti ritardati** : Non disponibile.

### Effetti Potenziali Cronici sulla Salute

<b>Generali</b>	: End Repair-A Tailing Enzyme Mix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	End Repair-A Tailing Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	T4 DNA Ligase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Ligation Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	XT HS2 RNA Adaptor	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Oligo Mix	
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b>Cancerogenicità</b>	: End Repair-A Tailing Enzyme Mix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	End Repair-A Tailing Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	T4 DNA Ligase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Ligation Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	XT HS2 RNA Adaptor	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Oligo Mix	
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b>Mutagenicità</b>	: End Repair-A Tailing Enzyme Mix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	End Repair-A Tailing Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	T4 DNA Ligase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Ligation Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	XT HS2 RNA Adaptor	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Oligo Mix	
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	5X Herculase II Reaction	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

<b>Tossicità per la riproduzione</b>	:	Buffer with dNTPs		
	:	End Repair-A Tailing Enzyme Mix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.	
	:	End Repair-A Tailing Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.	
	:	T4 DNA Ligase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.	
	:	Ligation Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.	
	:	XT HS2 RNA Adaptor Oligo Mix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.	
	:	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.	
	:	5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.	
	<b>Altre informazioni</b>	:	End Repair-A Tailing Enzyme Mix	Non disponibile.
		:	End Repair-A Tailing Buffer	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: Può causare sensibilizzazione della pelle.
:		T4 DNA Ligase	Non disponibile.	
:		Ligation Buffer	Non disponibile.	
:		XT HS2 RNA Adaptor Oligo Mix	Non disponibile.	
:		Herculase II Fusion DNA Polymerase	Non disponibile.	
:		5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Non disponibile.	

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

Nome del prodotto/ ingrediente	Risultato	Specie	Esposizione
5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Acuto EC50 >980 mg/l Acqua fresca	Dafnia	48 ore
Trometamolo	Acuto NOEC 520 mg/l Acqua fresca	Dafnia	48 ore
Solfato di ammonio	Cronico NOEC 7.5 mg/l Acqua di mare	Alghe - Phaeodactylum tricornutum - Fase di crescita esponenziale	96 ore
cetomacrogolo 1000	Acuto CL50 330000 a 1000000 µg/l Acqua di mare	Crostacei - Crangon crangon - Adulto	48 ore

### 12.2 Persistenza e degradabilità

Nome del prodotto/ ingrediente	Prova	Risultato	Dose	Inoculo
5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	OECD 301F Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test	97.1 % - Facilmente - 28 giorni	30 mg/l	-

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

Nome del prodotto/ ingrediente	Emivita in acqua	Fotolisi	Biodegradabilità
<b>5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs</b> Trometamolo Solfato di ammonio cetomacrogolo 1000	- - -	- - -	Facilmente Facilmente Facilmente

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

Nome del prodotto/ ingrediente	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potenziale
<b>5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs</b> Trometamolo Solfato di ammonio	-2.31 -5.1	- -	bassa bassa

### 12.4 Mobilità nel suolo

**Coefficiente di ripartizione suolo/acqua (K<sub>oc</sub>)** : Non disponibile.

**Mobilità** : Non disponibile.

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB.

**12.6 Altri effetti avversi** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

#### Prodotto

**Metodi di smaltimento** : La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata qualora possibile. Lo smaltimento di questo prodotto, delle soluzioni e di qualsiasi sottoprodotto deve essere effettuato attenendosi sempre alle indicazioni di legge sulla protezione dell'ambiente e sullo smaltimento dei rifiuti ed ai requisiti di ogni autorità locale pertinente. Smaltire i prodotti in eccedenza e non riciclabili tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti. I rifiuti non trattati non vanno smaltiti nella rete fognaria a meno che non siano pienamente conformi ai requisiti di ogni ente e della normativa.

**Rifiuti Pericolosi** : In base alle attuali conoscenze del fornitore, questo prodotto non è incluso tra i rifiuti pericolosi della direttiva UE 2008/98/CE.

#### Imballo

**Metodi di smaltimento** : La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata qualora possibile. Gli imballaggi di scarto devono essere riciclati. L'incenerimento o la messa in discarica deve essere preso in considerazione solo quando il riciclaggio non è praticabile.

**Precauzioni speciali** : Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni. I contenitori vuoti o i rivestimenti possono trattenere dei residui di prodotto. Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fognone.

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 Numero ONU	Non regolamentato.	Non regolamentato.	Non regolamentato.
14.2 Nome di spedizione dell'ONU	-	-	-
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	-	-	-
14.4 Gruppo di imballaggio	-	-	-
14.5 Pericoli per l'ambiente	No.	No.	No.

### Informazioni supplementari

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori** : **Trasporto all'interno delle proprietà dell'utilizzatore:** effettuare sempre il trasporto con contenitori chiusi, stoccati verticalmente e assicurati al mezzo di trasporto. Accertarsi dell'idoneità delle persone che effettuano il trasporto ad intervenire efficacemente in caso di incidente e/o sversamento.

**14.7 Trasporto di rinfuse secondo gli ordinamenti IMO** : Non disponibile.

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

**15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

### Regolamento UE (CE) n. 1907/2006 (REACH)

#### Allegato XIV - Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione

##### Allegato XIV

Nessuno dei componenti è elencato.

##### Sostanze estremamente preoccupanti

Nessuno dei componenti è elencato.

#### Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi

Denominazione componente	Numero CE	Numero CAS	Restrizione
5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs solfato di ammonio	231-984-1	7783-20-2	65

**Etichetta** :

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

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

### Altre norme UE

#### Sostanze dannose per lo strato di ozono (1005/2009/UE)

Non nell'elenco.

#### Previo assenso informativo (PIC - Prior Inform Consent) (649/2012/UE)

Non nell'elenco.

#### agli inquinanti organici persistenti

Non nell'elenco.

#### Direttiva Seveso

Questo prodotto non è controllato ai sensi della direttiva Seveso.

### Norme nazionali

**D.Lgs. 152/06** : Non determinato.

### Regolamenti Internazionali

#### Elenco Convenzione sulle armi chimiche - Tabelle I, II e III Composti chimici

Non nell'elenco.

#### Protocollo di Montreal

Non nell'elenco.

#### Convenzione di Stoccolma sugli inquinanti organici persistenti

Non nell'elenco.

#### Convenzione di Rotterdam sul consenso informato a priori (Prior Informed Consent, PIC)

Non nell'elenco.

#### Protocollo UNECE alla Convenzione di Aarhus sugli inquinanti organici persistenti e i metalli pesanti

Non nell'elenco.

### Inventario

<b>Australia</b>	: Non determinato.
<b>Canada</b>	: Non determinato.
<b>Cina</b>	: Non determinato.
<b>Europa</b>	: Non determinato.
<b>Giappone</b>	: <b>Inventario giapponese (CSCL):</b> Non determinato. <b>Inventario giapponese (ISHL):</b> Non determinato.
<b>Nuova Zelanda</b>	: Non determinato.
<b>Filippine</b>	: Non determinato.
<b>Repubblica di Corea</b>	: Non determinato.
<b>Taiwan</b>	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
<b>Tailandia</b>	: Non determinato.
<b>Turchia</b>	: Non determinato.
<b>Stati Uniti</b>	: Non determinato.
<b>Viet Nam</b>	: Non determinato.

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica** : Questo prodotto contiene sostanze per le quali potrebbe essere ancora necessarie le Valutazioni sulla sicurezza chimica.

## SEZIONE 16: altre informazioni

Indica le informazioni che sono variate rispetto all'edizione precedente.

**Abbreviazioni e acronimi** : ATE = Stima della Tossicità Acuta  
CLP = Classificazione, Etichettatura e Imballaggio [Regolamento (CE) N. 1272/2008]  
DMEL = Livello derivato con effetti minimi  
DNEL = Livello derivato senza effetto  
Indicazione EUH = disposizioni di rischio specifiche al regolamento CLP  
N/A = Non disponibile  
PBT = Persistente, Bioaccumulante, Tossico  
PNEC = Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti  
RRN = Numero REACH di Registrazione  
vPvB = Molto Persistente e Molto Bioaccumulabile

### Procedura utilizzata per derivare la classificazione a norma del regolamento (CE) N. 1272/2008 [CLP/GHS]

Classificazione	Giustificazione
Non classificato.	

### Testi integrali delle indicazioni di pericolo abbreviate

<b>5X</b> Herculase II Reaction Buffer with dNTPs H315 H319 H411	Provoca irritazione cutanea. Provoca grave irritazione oculare. Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
---	--

### Testi integrali delle classificazioni [CLP/GHS]

<b>5X</b> Herculase II Reaction Buffer with dNTPs Aquatic Chronic 2  Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2	PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 2 GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 2 CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 2
---	--

**Data di edizione/ Data di revisione** : 29/04/2022

**Data dell'edizione precedente** : 27/07/2020

**Versione** : 2

#### Avviso per il lettore

**Disconoscimento di responsabilità:** Le informazioni contenute in questo documento sono basate sullo stato delle conoscenze di Agilent al momento della sua preparazione. Non viene fornita alcuna garanzia esplicita o implicita in relazione alla sua precisione, completezza o adeguatezza a un particolare scopo.