

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

## Low RNA Input Amplification Kit PLUS - Two-Color

### SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

#### 1.1 Identificatore del prodotto

<b>Nome prodotto</b>	: Low RNA Input Amplification Kit PLUS - Two-Color	
<b>Numero Del Prodotto (Kit)</b>	: 5188-5340	
<b>Numero Del Prodotto</b>	: PEG	N/A
	T7 Promoter Primer	N/A
	5X First Strand Buffer	N/A
	DTT 0.1M	N/A
	10 mM dNTP Mix	N/A
	RNaseOUT	N/A
	NTP Mix	N/A
	4X Transcription Buffer	N/A
	T7 RNA Polymerase	N/A
	RNase A	N/A
	Random Hexamers	N/A
	MMLV-RT	N/A
	Inorganic Pyrophosphatase	N/A
	CTP	N/A
	dNTP	N/A
	Cyanine 3-CTP	FP1309
	Cyanine 5-CTP	FP1310

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

Usi identificati	
Ricerca e sviluppo	
PEG	0.14 ml
T7 Promoter Primer	0.11 ml
5X First Strand Buffer	0.195 ml
DTT 0.1M	0.23 ml
10 mM dNTP Mix	0.025 ml
RNaseOUT	0.025 ml
NTP Mix	0.175 ml
4X Transcription Buffer	0.43 ml
T7 RNA Polymerase	0.02 ml
RNase A	0.025 ml
Random Hexamers	0.025 ml
MMLV-RT	0.045 ml
Inorganic Pyrophosphatase	0.015 ml
CTP	0.125 ml
dNTP	0.025 ml
Cyanine 3-CTP	0.024 ml
Cyanine 5-CTP	0.024 ml

#### 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

**Data di edizione/Data di revisione** : 18/03/2013

## SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

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>	:	PEG	Miscela
		T7 Promoter Primer	Miscela
		5X First Strand Buffer	Miscela
		DTT 0.1M	Miscela
		10 mM dNTP Mix	Miscela
		RNaseOUT	Miscela
		NTP Mix	Miscela
		4X Transcription Buffer	Miscela
		T7 RNA Polymerase	Miscela
		RNase A	Miscela
		Random Hexamers	Miscela
		MMLV-RT	Miscela
		Inorganic Pyrophosphatase	Miscela
		CTP	Miscela
		dNTP	Miscela
		Cyanine 3-CTP	Miscela
		Cyanine 5-CTP	Miscela

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

#### 5X First Strand Buffer

H412 PERICOLO CRONICO - Categoria 3

#### RNaseOUT

H373 TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE RIPETUTA):  
INALAZIONE [reni] - Categoria 2

#### T7 RNA Polymerase

H373 TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE RIPETUTA):  
INALAZIONE [reni] - Categoria 2

#### MMLV-RT

H373 TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE RIPETUTA):  
INALAZIONE [reni] - Categoria 2

#### Inorganic Pyrophosphatase

H373 TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE RIPETUTA):  
INALAZIONE [reni] - Categoria 2

#### **Ingredienti di tossicità sconosciuta**

:	PEG	Non applicabile.
	T7 Promoter Primer	Non applicabile.
	5X First Strand Buffer	Percentuale della miscela costituita di un componente/i di tossicità ignota: 62.9%
	DTT 0.1M	Non applicabile.
	10 mM dNTP Mix	Non applicabile.
	RNaseOUT	Non applicabile.
	NTP Mix	Percentuale della miscela costituita di un componente/i di tossicità ignota: 4%
	4X Transcription Buffer	Percentuale della miscela costituita di un componente/i di tossicità ignota: 2.5%
	T7 RNA Polymerase	Non applicabile.
	RNase A	Percentuale della miscela costituita di un componente/i di tossicità ignota: 50%
	Random Hexamers	Non applicabile.
	MMLV-RT	Non applicabile.
	Inorganic Pyrophosphatase	Percentuale della miscela costituita di un componente/i di

**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**

**Ingredienti di ecotossicità sconosciuta**

CTP	tossicità ignota: 1.1%
dNTP	Percentuale della miscela costituita di un componente/i di tossicità ignota: 1.2%
Cyanine 3-CTP	Non applicabile.
Cyanine 5-CTP	Percentuale della miscela costituita di un componente/i di tossicità ignota: 1.2%
PEG	Percentuale della miscela costituita di un componente/i di tossicità ignota: 1.2%
T7 Promoter Primer	Non applicabile.
5X First Strand Buffer	Non applicabile.
DTT 0.1M	Percentuale della miscela costituita di un componente/i di tossicità ignota per l'ambiente acquatico: 62.9%
10 mM dNTP Mix	Non applicabile.
RNaseOUT	Non applicabile.
NTP Mix	Percentuale della miscela costituita di un componente/i di tossicità ignota per l'ambiente acquatico: 50%
4X Transcription Buffer	Percentuale della miscela costituita di un componente/i di tossicità ignota per l'ambiente acquatico: 4%
T7 RNA Polymerase	Percentuale della miscela costituita di un componente/i di tossicità ignota per l'ambiente acquatico: 3.6%
RNase A	Percentuale della miscela costituita di un componente/i di tossicità ignota per l'ambiente acquatico: 50%
Random Hexamers	Percentuale della miscela costituita di un componente/i di tossicità ignota per l'ambiente acquatico: 50%
MMLV-RT	Non applicabile.
Inorganic Pyrophosphatase	Percentuale della miscela costituita di un componente/i di tossicità ignota per l'ambiente acquatico: 50%
CTP	Percentuale della miscela costituita di un componente/i di tossicità ignota per l'ambiente acquatico: 51.1%
dNTP	Percentuale della miscela costituita di un componente/i di tossicità ignota per l'ambiente acquatico: 1.2%
Cyanine 3-CTP	Non applicabile.
Cyanine 5-CTP	Percentuale della miscela costituita di un componente/i di tossicità ignota per l'ambiente acquatico: 1.2%

**Classificazione a norma della direttiva 1999/45/CE [DPD]**

PEG	Questo prodotto non è classificato come pericoloso in base alla Direttiva 1999/45/CE e suoi emendamenti.
T7 Promoter Primer	Questo prodotto non è classificato come pericoloso in base alla Direttiva 1999/45/CE e suoi emendamenti.
5X First Strand Buffer	Questo prodotto non è classificato come pericoloso in base alla Direttiva 1999/45/CE e suoi emendamenti.
DTT 0.1M	Questo prodotto non è classificato come pericoloso in base alla Direttiva 1999/45/CE e suoi emendamenti.
10 mM dNTP Mix	Questo prodotto non è classificato come pericoloso in base alla Direttiva 1999/45/CE e suoi emendamenti.
RNaseOUT	Questo prodotto non è classificato come pericoloso in base alla Direttiva 1999/45/CE e suoi emendamenti.
NTP Mix	Questo prodotto non è classificato come pericoloso in base alla Direttiva 1999/45/CE e suoi emendamenti.
4X Transcription Buffer	Questo prodotto non è classificato come pericoloso in base alla Direttiva 1999/45/CE e suoi emendamenti.
T7 RNA Polymerase	Questo prodotto non è classificato come pericoloso in base alla Direttiva 1999/45/CE e suoi emendamenti.
RNase A	Questo prodotto non è classificato come pericoloso in base alla Direttiva 1999/45/CE e suoi emendamenti.
Random Hexamers	Questo prodotto non è classificato come pericoloso in base alla Direttiva 1999/45/CE e suoi emendamenti.
MMLV-RT	Questo prodotto non è classificato come pericoloso in base alla Direttiva 1999/45/CE e suoi emendamenti.
Inorganic Pyrophosphatase	Questo prodotto non è classificato come pericoloso in base alla Direttiva 1999/45/CE e suoi emendamenti.
CTP	Questo prodotto non è classificato come pericoloso in base alla Direttiva 1999/45/CE e suoi emendamenti.

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

dNTP	Questo prodotto non è classificato come pericoloso in base alla Direttiva 1999/45/CE e suoi emendamenti.
Cyanine 3-CTP	Questo prodotto non è classificato come pericoloso in base alla Direttiva 1999/45/CE e suoi emendamenti.
Cyanine 5-CTP	Questo prodotto non è classificato come pericoloso in base alla Direttiva 1999/45/CE e suoi emendamenti.

<b>Classificazione</b>	:	PEG	Non classificato.
		T7 Promoter Primer	Non classificato.
		5X First Strand Buffer	Non classificato.
		DTT 0.1M	Non classificato.
		10 mM dNTP Mix	Non classificato.
		RNaseOUT	Non classificato.
		NTP Mix	Non classificato.
		4X Transcription Buffer	Non classificato.
		T7 RNA Polymerase	Non classificato.
		RNase A	Non classificato.
		Random Hexamers	Non classificato.
		MMLV-RT	Non classificato.
		Inorganic	Non classificato.
		Pyrophosphatase	
		CTP	Non classificato.
		dNTP	Non classificato.
		Cyanine 3-CTP	Non classificato.
		Cyanine 5-CTP	Non classificato.

Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle Frasi R o 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

**Pittogrammi di pericolo** :



<b>Avvertenza</b>	:	PEG	Nessuna avvertenza.
		T7 Promoter Primer	Nessuna avvertenza.
		5X First Strand Buffer	Nessuna avvertenza.
		DTT 0.1M	Nessuna avvertenza.
		10 mM dNTP Mix	Nessuna avvertenza.
		RNaseOUT	Attenzione
		NTP Mix	Nessuna avvertenza.
		4X Transcription Buffer	Nessuna avvertenza.
		T7 RNA Polymerase	Attenzione
		RNase A	Nessuna avvertenza.
		Random Hexamers	Nessuna avvertenza.
		MMLV-RT	Attenzione
		Inorganic	Attenzione
		Pyrophosphatase	
		CTP	Nessuna avvertenza.
		dNTP	Nessuna avvertenza.
		Cyanine 3-CTP	Nessuna avvertenza.
		Cyanine 5-CTP	Nessuna avvertenza.

<b>Indicazioni di pericolo</b>	:	PEG	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		T7 Promoter Primer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		5X First Strand Buffer	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
		DTT 0.1M	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		10 mM dNTP Mix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		RNaseOUT	<b>GHS08</b> - Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta se inalato. (reni)
		NTP Mix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		4X Transcription Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		T7 RNA Polymerase	<b>GHS08</b> - Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta se inalato. (reni)

**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**

RNAse A	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Random Hexamers	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
MMLV-RT	<b>GHS08 -</b> Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta se inalato. (reni)
Inorganic Pyrophosphatase	<b>GHS08 -</b> Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta se inalato. (reni)
CTP	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
dNTP	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Cyanine 3-CTP	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Cyanine 5-CTP	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

**Consigli di prudenza**

**Prevenzione**

: PEG	Non applicabile.
T7 Promoter Primer	Non applicabile.
5X First Strand Buffer	Non disperdere nell'ambiente.
DTT 0.1M	Non applicabile.
10 mM dNTP Mix	Non applicabile.
RNAseOUT	Non respirare i vapori.
NTP Mix	Non applicabile.
4X Transcription Buffer	Non applicabile.
T7 RNA Polymerase	Non respirare i vapori.
RNAse A	Non applicabile.
Random Hexamers	Non applicabile.
MMLV-RT	Non respirare i vapori.
Inorganic Pyrophosphatase	Non respirare i vapori.
CTP	Non applicabile.
dNTP	Non applicabile.
Cyanine 3-CTP	Non applicabile.
Cyanine 5-CTP	Non applicabile.

**Reazione**

: PEG	Non applicabile.
T7 Promoter Primer	Non applicabile.
5X First Strand Buffer	Non applicabile.
DTT 0.1M	Non applicabile.
10 mM dNTP Mix	Non applicabile.
RNAseOUT	In caso di malessere, consultare un medico.
NTP Mix	Non applicabile.
4X Transcription Buffer	Non applicabile.
T7 RNA Polymerase	In caso di malessere, consultare un medico.
RNAse A	Non applicabile.
Random Hexamers	Non applicabile.
MMLV-RT	In caso di malessere, consultare un medico.
Inorganic Pyrophosphatase	In caso di malessere, consultare un medico.
CTP	Non applicabile.
dNTP	Non applicabile.
Cyanine 3-CTP	Non applicabile.
Cyanine 5-CTP	Non applicabile.

**Conservazione**

: PEG	Non applicabile.
T7 Promoter Primer	Non applicabile.
5X First Strand Buffer	Non applicabile.
DTT 0.1M	Non applicabile.
10 mM dNTP Mix	Non applicabile.
RNAseOUT	Non applicabile.
NTP Mix	Non applicabile.
4X Transcription Buffer	Non applicabile.
T7 RNA Polymerase	Non applicabile.
RNAse A	Non applicabile.
Random Hexamers	Non applicabile.
MMLV-RT	Non applicabile.
Inorganic Pyrophosphatase	Non applicabile.
CTP	Non applicabile.

**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**

	dNTP	Non applicabile.
	Cyanine 3-CTP	Non applicabile.
	Cyanine 5-CTP	Non applicabile.
<b>Smaltimento</b>	: PEG	Non applicabile.
	T7 Promoter Primer	Non applicabile.
	5X First Strand Buffer	Smaltire il prodotto e il recipiente secondo ogni regolamento locale, regionale, nazionale e internazionale.
	DTT 0.1M	Non applicabile.
	10 mM dNTP Mix	Non applicabile.
	RNaseOUT	Smaltire il prodotto e il recipiente secondo ogni regolamento locale, regionale, nazionale e internazionale.
	NTP Mix	Non applicabile.
	4X Transcription Buffer	Non applicabile.
	T7 RNA Polymerase	Smaltire il prodotto e il recipiente secondo ogni regolamento locale, regionale, nazionale e internazionale.
	RNase A	Non applicabile.
	Random Hexamers	Non applicabile.
	MMLV-RT	Smaltire il prodotto e il recipiente secondo ogni regolamento locale, regionale, nazionale e internazionale.
	Inorganic Pyrophosphatase	Smaltire il prodotto e il recipiente secondo ogni regolamento locale, regionale, nazionale e internazionale.
	CTP	Non applicabile.
	dNTP	Non applicabile.
	Cyanine 3-CTP	Non applicabile.
	Cyanine 5-CTP	Non applicabile.

<b>Ingredienti pericolosi</b>	: <b>RNaseOUT</b>	
	Glicerolo	
	<b>T7 RNA Polymerase</b>	
	Glicerolo	
	<b>MMLV-RT</b>	
	Glicerolo	
	<b>Inorganic Pyrophosphatase</b>	
	Glicerolo	

<b>Elementi supplementari dell'etichetta</b>	: PEG	Non applicabile.
	T7 Promoter Primer	Non applicabile.
	5X First Strand Buffer	Non applicabile.
	DTT 0.1M	Non applicabile.
	10 mM dNTP Mix	Non applicabile.
	RNaseOUT	Non applicabile.
	NTP Mix	Non applicabile.
	4X Transcription Buffer	Non applicabile.
	T7 RNA Polymerase	Non applicabile.
	RNase A	Non applicabile.
	Random Hexamers	Non applicabile.
	MMLV-RT	Non applicabile.
	Inorganic Pyrophosphatase	Non applicabile.
	CTP	Non applicabile.
	dNTP	Non applicabile.
	Cyanine 3-CTP	Non applicabile.
	Cyanine 5-CTP	Non applicabile.

**Obblighi speciali riguardanti l'imballaggio**

<b>Avvertimento tattile di pericolo</b>	: PEG	Non applicabile.
	T7 Promoter Primer	Non applicabile.
	5X First Strand Buffer	Non applicabile.
	DTT 0.1M	Non applicabile.
	10 mM dNTP Mix	Non applicabile.
	RNaseOUT	Non applicabile.
	NTP Mix	Non applicabile.
	4X Transcription Buffer	Non applicabile.
	T7 RNA Polymerase	Non applicabile.

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

RNAse A	Non applicabile.
Random Hexamers	Non applicabile.
MMLV-RT	Non applicabile.
Inorganic	Non applicabile.
Pyrophosphatase	
CTP	Non applicabile.
dNTP	Non applicabile.
Cyanine 3-CTP	Non applicabile.
Cyanine 5-CTP	Non applicabile.

### 2.3 Altri pericoli

#### Altri pericoli non menzionati nella classificazione

: PEG	Nessuno conosciuto.
T7 Promoter Primer	Nessuno conosciuto.
5X First Strand Buffer	Nessuno conosciuto.
DTT 0.1M	Nessuno conosciuto.
10 mM dNTP Mix	Nessuno conosciuto.
RNAseOUT	Nessuno conosciuto.
NTP Mix	Nessuno conosciuto.
4X Transcription Buffer	Nessuno conosciuto.
T7 RNA Polymerase	Nessuno conosciuto.
RNAse A	Nessuno conosciuto.
Random Hexamers	Nessuno conosciuto.
MMLV-RT	Nessuno conosciuto.
Inorganic	Nessuno conosciuto.
Pyrophosphatase	
CTP	Nessuno conosciuto.
dNTP	Nessuno conosciuto.
Cyanine 3-CTP	Nessuno conosciuto.
Cyanine 5-CTP	Nessuno conosciuto.

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

<b>Sostanza / miscela</b>	: PEG	Miscela
	T7 Promoter Primer	Miscela
	5X First Strand Buffer	Miscela
	DTT 0.1M	Miscela
	10 mM dNTP Mix	Miscela
	RNAseOUT	Miscela
	NTP Mix	Miscela
	4X Transcription Buffer	Miscela
	T7 RNA Polymerase	Miscela
	RNAse A	Miscela
	Random Hexamers	Miscela
	MMLV-RT	Miscela
	Inorganic	Miscela
	Pyrophosphatase	
	CTP	Miscela
	dNTP	Miscela
	Cyanine 3-CTP	Miscela
	Cyanine 5-CTP	Miscela

Nome del prodotto/ ingrediente	Identificatori	%	Classificazione		Tipo
			67/548/CEE	Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	
<b>5X First Strand Buffer</b> 2-Ammino-2-(idrossimetil)propan-1,3-diolo, cloridrato Cloruro di potassio	CE: 214-684-5 Numero CAS: 1185-53-1	1 - <5	Xi; R36/37/38	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	[1]
	CE: 231-211-8 Numero CAS: 7447-40-7	1 - <5	Non classificato.	STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
<b>DTT 0.1M</b> (R*,R*)-1,4-Dimercaptobutan-2,	CE: 222-468-7 Numero CAS: 3483-12-3	1 - <3	Xn; R22 Xi; R36/37/38	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315	[1]

### SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3-diolo				Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412	
<b>RNaseOUT</b> Glicerolo	CE: 200-289-5 Numero CAS: 56-81-5	50 - <75	Non classificato.	STOT RE 2, H373	[1]
<b>4X Transcription Buffer</b> 2-Ammino-2-(idrossimetil)propan-1, 3-diolo, cloridrato	CE: 214-684-5 Numero CAS: 1185-53-1	1 - <5	Xi; R36/37/38	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	[1]
<b>T7 RNA Polymerase</b> Glicerolo	CE: 200-289-5 Numero CAS: 56-81-5	50 - <75	Non classificato.	STOT RE 2, H373	[1]
<b>MMLV-RT</b> Glicerolo	CE: 200-289-5 Numero CAS: 56-81-5	50 - <75	Non classificato.	STOT RE 2, H373	[1]
Poly(oxy-1, 2-ethanediyl), .alpha.-[(1,1,3, 3-tetramethylbutyl) phenyl]-.omega.-hydroxy-	Numero CAS: 9036-19-5	<1	Xi; R41	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	[1]
<b>Inorganic Pyrophosphatase</b> Glicerolo	CE: 200-289-5 Numero CAS: 56-81-5	50 - <75	Non classificato.	STOT RE 2, H373	[1]
			<b>Consultare la sezione 16 per il testo completo delle frasi R sopra riportate.</b>	<b>Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle indicazioni di pericolo summenzionate.</b>	

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

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

**Contatto con gli occhi** : PEG

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.

T7 Promoter Primer

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 First Strand 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. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Consultare un medico in caso di irritazione.

DTT 0.1M

Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore.



**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**

10 mM dNTP Mix	Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Consultare un medico in caso di irritazione. Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore.
RNaseOUT	Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Consultare un medico in caso di irritazione. Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore.
NTP Mix	Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Consultare un medico in seguito a esposizione o qualora si avvertano malesseri.
4X Transcription Buffer	Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore. Consultare un medico in caso di irritazione.
T7 RNA 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. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Consultare un medico in seguito a esposizione o qualora si avvertano malesseri.
RNase A	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.
Random Hexamers	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.
MMLV-RT	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. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Consultare un medico in seguito a esposizione o qualora si avvertano malesseri.
Inorganic Pyrophosphatase	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. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Consultare un medico in seguito a esposizione o qualora si avvertano malesseri.
CTP	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.
dNTP	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.
Cyanine 3-CTP	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.
Cyanine 5-CTP	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.

**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**

<b>Inalazione</b>	: PEG	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	T7 Promoter Primer	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 First Strand Buffer	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di mancanza di respirazione, respirazione irregolare o arresto respiratorio, praticare la respirazione artificiale o far somministrare ossigeno da personale addestrato. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto. Chiedere assistenza medica se gli effetti nocivi alla salute persistono o sono molto gravi. Se non cosciente, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce. 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.
	DTT 0.1M	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	10 mM dNTP 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.
	RNaseOUT	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di mancanza di respirazione, respirazione irregolare o arresto respiratorio, praticare la respirazione artificiale o far somministrare ossigeno da personale addestrato. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto. Consultare un medico in seguito a esposizione o qualora si avvertano malesseri. Se non cosciente, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce.
	NTP 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. 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.
	4X Transcription 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.
	T7 RNA Polymerase	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di mancanza di respirazione, respirazione irregolare o arresto respiratorio, praticare la respirazione artificiale o far somministrare ossigeno da personale addestrato. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto. Consultare un medico in seguito a esposizione o qualora si avvertano malesseri. Se non cosciente, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce.
	RNase A	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**

Random Hexamers	Consultare un medico se si presentano i sintomi. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
MMLV-RT	Consultare un medico se si presentano i sintomi. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di mancanza di respirazione, respirazione irregolare o arresto respiratorio, praticare la respirazione artificiale o far somministrare ossigeno da personale addestrato. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto. Consultare un medico in seguito a esposizione o qualora si avvertano malesseri. Se non cosciente, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce.
Inorganic Pyrophosphatase	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di mancanza di respirazione, respirazione irregolare o arresto respiratorio, praticare la respirazione artificiale o far somministrare ossigeno da personale addestrato. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto. Consultare un medico in seguito a esposizione o qualora si avvertano malesseri. Se non cosciente, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce.
CTP	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.
dNTP	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
Cyanine 3-CTP	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
Cyanine 5-CTP	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
<b>Contatto con la pelle</b> : PEG	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
T7 Promoter Primer	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
5X First Strand Buffer	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi. Lavare gli indumenti prima di riutilizzarli. Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle.
DTT 0.1M	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
10 mM dNTP Mix	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
RNaseOUT	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Consultare un medico in seguito a esposizione o qualora si avvertano malesseri. Lavare gli indumenti prima di riutilizzarli. Pulire

**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**

NTP Mix	accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle. Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
4X Transcription Buffer	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
T7 RNA Polymerase	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Consultare un medico in seguito a esposizione o qualora si avvertano malesseri. Lavare gli indumenti prima di riutilizzarli. Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle.
RNase A	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
Random Hexamers	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
MMLV-RT	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Consultare un medico in seguito a esposizione o qualora si avvertano malesseri. Lavare gli indumenti prima di riutilizzarli. Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle.
Inorganic Pyrophosphatase	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Consultare un medico in seguito a esposizione o qualora si avvertano malesseri. Lavare gli indumenti prima di riutilizzarli. Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle.
CTP	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
dNTP	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
Cyanine 3-CTP	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
Cyanine 5-CTP	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
<b>Ingestione</b> : PEG	Sciacquare la bocca con acqua. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. 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.
T7 Promoter Primer	Sciacquare la bocca con acqua. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. 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 First Strand Buffer	Sciacquare la bocca con acqua. Rimuovere eventuali protesi dentarie. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Interrompere la somministrazione se la persona dichiara di voler vomitare, in quanto il vomito può essere pericoloso. Non indurre il vomito se non indicato dal

**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**

	<p>personale medico. In caso di vomito, la testa dovrebbe essere tenuta bassa in modo che il vomito non entri nei polmoni. Chiedere assistenza medica se gli effetti nocivi alla salute persistono o sono molto gravi. Non somministrare mai nulla per via orale ad una persona in stato di incoscienza. Se non cosciente, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce.</p>
DTT 0.1M	<p>Sciacquare la bocca con acqua. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. 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.</p>
10 mM dNTP Mix	<p>Sciacquare la bocca con acqua. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. 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.</p>
RNaseOUT	<p>Sciacquare la bocca con acqua. Rimuovere eventuali protesi dentarie. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Interrompere la somministrazione se la persona dichiara di voler vomitare, in quanto il vomito può essere pericoloso. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. In caso di vomito, la testa dovrebbe essere tenuta bassa in modo che il vomito non entri nei polmoni. Consultare un medico in seguito a esposizione o qualora si avvertano malesseri. Non somministrare mai nulla per via orale ad una persona in stato di incoscienza. Se non cosciente, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce.</p>
NTP Mix	<p>Sciacquare la bocca con acqua. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. 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.</p>
4X Transcription Buffer	<p>Sciacquare la bocca con acqua. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. 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.</p>
T7 RNA Polymerase	<p>Sciacquare la bocca con acqua. Rimuovere eventuali protesi dentarie. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Interrompere la somministrazione se la persona dichiara di voler vomitare, in quanto il vomito può essere pericoloso. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. In caso di vomito, la testa dovrebbe essere tenuta bassa in modo che il vomito non entri nei</p>

**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**

	polmoni. Consultare un medico in seguito a esposizione o qualora si avvertano malesseri. Non somministrare mai nulla per via orale ad una persona in stato di incoscienza. Se non cosciente, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce.
RNAse A	Sciacquare la bocca con acqua. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. 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.
Random Hexamers	Sciacquare la bocca con acqua. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. 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.
MMLV-RT	Sciacquare la bocca con acqua. Rimuovere eventuali protesi dentarie. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Interrompere la somministrazione se la persona dichiara di voler vomitare, in quanto il vomito può essere pericoloso. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. In caso di vomito, la testa dovrebbe essere tenuta bassa in modo che il vomito non entri nei polmoni. Consultare un medico in seguito a esposizione o qualora si avvertano malesseri. Non somministrare mai nulla per via orale ad una persona in stato di incoscienza. Se non cosciente, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce.
Inorganic Pyrophosphatase	Sciacquare la bocca con acqua. Rimuovere eventuali protesi dentarie. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Interrompere la somministrazione se la persona dichiara di voler vomitare, in quanto il vomito può essere pericoloso. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. In caso di vomito, la testa dovrebbe essere tenuta bassa in modo che il vomito non entri nei polmoni. Consultare un medico in seguito a esposizione o qualora si avvertano malesseri. Non somministrare mai nulla per via orale ad una persona in stato di incoscienza. Se non cosciente, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce.
CTP	Sciacquare la bocca con acqua. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. 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.
dNTP	Sciacquare la bocca con acqua. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di ingestione del materiale,

**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso****Protezione dei soccorritori**

		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.
	Cyanine 3-CTP	Sciogliere la bocca con acqua. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. 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.
	Cyanine 5-CTP	Sciogliere la bocca con acqua. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. 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.
	: PEG	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
	T7 Promoter Primer	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
	5X First Strand Buffer	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto.
	DTT 0.1M	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
	10 mM dNTP Mix	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
	RNaseOUT	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto.
	NTP Mix	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
	4X Transcription Buffer	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
	T7 RNA Polymerase	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto.
	RNase A	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
	Random Hexamers	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
	MMLV-RT	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto.
	Inorganic Pyrophosphatase	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto.
	CTP	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.

**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**

dNTP	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
Cyanine 3-CTP	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
Cyanine 5-CTP	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.

**4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati**

Effetti potenziali acuti sulla salute

<b>Contatto con gli occhi</b>	: PEG T7 Promoter Primer 5X First Strand Buffer DTT 0.1M 10 mM dNTP Mix RNaseOUT NTP Mix 4X Transcription Buffer T7 RNA Polymerase RNase A Random Hexamers MMLV-RT Inorganic Pyrophosphatase CTP dNTP Cyanine 3-CTP Cyanine 5-CTP	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b>Inalazione</b>	: PEG T7 Promoter Primer 5X First Strand Buffer  DTT 0.1M 10 mM dNTP Mix RNaseOUT NTP Mix  4X Transcription Buffer  T7 RNA Polymerase RNase A Random Hexamers MMLV-RT Inorganic Pyrophosphatase CTP  dNTP Cyanine 3-CTP Cyanine 5-CTP	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. L'esposizione ai prodotti di decomposizione può essere pericolosa per la salute. A seguito dell'esposizione si possono verificare effetti gravi ritardati. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. L'esposizione ai prodotti di decomposizione può essere pericolosa per la salute. A seguito dell'esposizione si possono verificare effetti gravi ritardati. L'esposizione ai prodotti di decomposizione può essere pericolosa per la salute. A seguito dell'esposizione si possono verificare effetti gravi ritardati. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. L'esposizione ai prodotti di decomposizione può essere pericolosa per la salute. A seguito dell'esposizione si possono verificare effetti gravi ritardati. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b>Contatto con la pelle</b>	: PEG T7 Promoter Primer 5X First Strand Buffer DTT 0.1M 10 mM dNTP Mix RNaseOUT NTP Mix 4X Transcription Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.



**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**

	T7 RNA Polymerase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	RNase A	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Random Hexamers	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	MMLV-RT	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Inorganic	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Pyrophosphatase	
	CTP	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	dNTP	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Cyanine 3-CTP	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Cyanine 5-CTP	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b>Ingestione</b>	: PEG	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	T7 Promoter Primer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	5X First Strand Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	DTT 0.1M	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	10 mM dNTP Mix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	RNaseOUT	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	NTP Mix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	4X Transcription Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	T7 RNA Polymerase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	RNase A	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Random Hexamers	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	MMLV-RT	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Inorganic	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Pyrophosphatase	
	CTP	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	dNTP	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Cyanine 3-CTP	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Cyanine 5-CTP	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

**Segnali/Sintomi di sovraesposizione**

<b>Contatto con gli occhi</b>	: PEG	Nessun dato specifico.
	T7 Promoter Primer	Nessun dato specifico.
	5X First Strand Buffer	Nessun dato specifico.
	DTT 0.1M	Nessun dato specifico.
	10 mM dNTP Mix	Nessun dato specifico.
	RNaseOUT	Nessun dato specifico.
	NTP Mix	Nessun dato specifico.
	4X Transcription Buffer	Nessun dato specifico.
	T7 RNA Polymerase	Nessun dato specifico.
	RNase A	Nessun dato specifico.
	Random Hexamers	Nessun dato specifico.
	MMLV-RT	Nessun dato specifico.
	Inorganic	Nessun dato specifico.
	Pyrophosphatase	
	CTP	Nessun dato specifico.
	dNTP	Nessun dato specifico.
	Cyanine 3-CTP	Nessun dato specifico.
	Cyanine 5-CTP	Nessun dato specifico.
<b>Inalazione</b>	: PEG	Nessun dato specifico.
	T7 Promoter Primer	Nessun dato specifico.
	5X First Strand Buffer	Nessun dato specifico.
	DTT 0.1M	Nessun dato specifico.
	10 mM dNTP Mix	Nessun dato specifico.
	RNaseOUT	Nessun dato specifico.
	NTP Mix	Nessun dato specifico.
	4X Transcription Buffer	Nessun dato specifico.
	T7 RNA Polymerase	Nessun dato specifico.
	RNase A	Nessun dato specifico.
	Random Hexamers	Nessun dato specifico.
	MMLV-RT	Nessun dato specifico.
	Inorganic	Nessun dato specifico.
	Pyrophosphatase	
	CTP	Nessun dato specifico.
	dNTP	Nessun dato specifico.
	Cyanine 3-CTP	Nessun dato specifico.
	Cyanine 5-CTP	Nessun dato specifico.

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

<b>Contatto con la pelle</b>	<b>:</b> PEG	Nessun dato specifico.
	T7 Promoter Primer	Nessun dato specifico.
	5X First Strand Buffer	Nessun dato specifico.
	DTT 0.1M	Nessun dato specifico.
	10 mM dNTP Mix	Nessun dato specifico.
	RNaseOUT	Nessun dato specifico.
	NTP Mix	Nessun dato specifico.
	4X Transcription Buffer	Nessun dato specifico.
	T7 RNA Polymerase	Nessun dato specifico.
	RNase A	Nessun dato specifico.
	Random Hexamers	Nessun dato specifico.
	MMLV-RT	Nessun dato specifico.
	Inorganic	Nessun dato specifico.
	Pyrophosphatase	
	CTP	Nessun dato specifico.
	dNTP	Nessun dato specifico.
	Cyanine 3-CTP	Nessun dato specifico.
Cyanine 5-CTP	Nessun dato specifico.	

<b>Ingestione</b>	<b>:</b> PEG	Nessun dato specifico.
	T7 Promoter Primer	Nessun dato specifico.
	5X First Strand Buffer	Nessun dato specifico.
	DTT 0.1M	Nessun dato specifico.
	10 mM dNTP Mix	Nessun dato specifico.
	RNaseOUT	Nessun dato specifico.
	NTP Mix	Nessun dato specifico.
	4X Transcription Buffer	Nessun dato specifico.
	T7 RNA Polymerase	Nessun dato specifico.
	RNase A	Nessun dato specifico.
	Random Hexamers	Nessun dato specifico.
	MMLV-RT	Nessun dato specifico.
	Inorganic	Nessun dato specifico.
	Pyrophosphatase	
	CTP	Nessun dato specifico.
	dNTP	Nessun dato specifico.
	Cyanine 3-CTP	Nessun dato specifico.
Cyanine 5-CTP	Nessun dato specifico.	

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

<b>Note per il medico</b>	<b>:</b> PEG	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
	T7 Promoter Primer	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
	5X First Strand 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. Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
	DTT 0.1M	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
	10 mM dNTP Mix	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
	RNaseOUT	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
	NTP Mix	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.
	4X Transcription 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.
	T7 RNA Polymerase	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

RNase A	centro antiveleni. Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
Random Hexamers	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
MMLV-RT	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
Inorganic Pyrophosphatase	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
CTP	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.
dNTP	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
Cyanine 3-CTP	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
Cyanine 5-CTP	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
<b>Trattamenti specifici</b>	:
PEG	Nessun trattamento specifico.
T7 Promoter Primer	Nessun trattamento specifico.
5X First Strand Buffer	Nessun trattamento specifico.
DTT 0.1M	Nessun trattamento specifico.
10 mM dNTP Mix	Nessun trattamento specifico.
RNaseOUT	Nessun trattamento specifico.
NTP Mix	Nessun trattamento specifico.
4X Transcription Buffer	Nessun trattamento specifico.
T7 RNA Polymerase	Nessun trattamento specifico.
RNase A	Nessun trattamento specifico.
Random Hexamers	Nessun trattamento specifico.
MMLV-RT	Nessun trattamento specifico.
Inorganic Pyrophosphatase	Nessun trattamento specifico.
CTP	Nessun trattamento specifico.
dNTP	Nessun trattamento specifico.
Cyanine 3-CTP	Nessun trattamento specifico.
Cyanine 5-CTP	Nessun trattamento specifico.

## SEZIONE 5: Misure antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

<b>Mezzi di estinzione idonei</b>	:	PEG	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
		T7 Promoter Primer	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
		5X First Strand Buffer	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
		DTT 0.1M	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
		10 mM dNTP Mix	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
		RNaseOUT	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
		NTP Mix	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
		4X Transcription Buffer	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
		T7 RNA Polymerase	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.

**SEZIONE 5: Misure antincendio**

RNase A	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
Random Hexamers	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
MMLV-RT	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
Inorganic Pyrophosphatase	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
CTP	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
dNTP	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
Cyanine 3-CTP	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
Cyanine 5-CTP	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
PEG	Nessuno conosciuto.
T7 Promoter Primer	Nessuno conosciuto.
5X First Strand Buffer	Nessuno conosciuto.
DTT 0.1M	Nessuno conosciuto.
10 mM dNTP Mix	Nessuno conosciuto.
RNaseOUT	Nessuno conosciuto.
NTP Mix	Nessuno conosciuto.
4X Transcription Buffer	Nessuno conosciuto.
T7 RNA Polymerase	Nessuno conosciuto.
RNase A	Nessuno conosciuto.
Random Hexamers	Nessuno conosciuto.
MMLV-RT	Nessuno conosciuto.
Inorganic Pyrophosphatase	Nessuno conosciuto.
CTP	Nessuno conosciuto.
dNTP	Nessuno conosciuto.
Cyanine 3-CTP	Nessuno conosciuto.
Cyanine 5-CTP	Nessuno conosciuto.

**Mezzi di estinzione non idonei**

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

<b>Pericoli derivanti dalla sostanza o dalla miscela</b>	: PEG	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
	T7 Promoter Primer	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
	5X First Strand Buffer	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore. Questo materiale è nocivo per la vita acquatica con effetti a lungo termine. L'acqua di spegnimento contaminata con questo materiale deve essere contenuta e se ne deve impedire l'accesso a corsi d'acqua, fognature o scarichi.
	DTT 0.1M	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
	10 mM dNTP Mix	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
	RNaseOUT	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
	NTP Mix	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
	4X Transcription Buffer	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.

**SEZIONE 5: Misure antincendio**

T7 RNA Polymerase	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
RNase A	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
Random Hexamers	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
MMLV-RT	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
Inorganic Pyrophosphatase	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
CTP	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
dNTP	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
Cyanine 3-CTP	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
Cyanine 5-CTP	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.

**Prodotti di combustione pericolosi** : PEG

	I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio
T7 Promoter Primer 5X First Strand Buffer	Nessun dato specifico. I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio ossidi di azoto composti alogenati ossido/ossidi metallici
DTT 0.1M	I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio ossidi di zolfo
10 mM dNTP Mix RNaseOUT	Nessun dato specifico. I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio
NTP Mix	I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio ossidi di azoto ossidi di fosforo
4X Transcription Buffer	I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio ossidi di azoto composti alogenati ossido/ossidi metallici
T7 RNA Polymerase	I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica

**SEZIONE 5: Misure antincendio**

RNase A	monossido di carbonio
Random Hexamers	Nessun dato specifico.
MMLV-RT	Nessun dato specifico.
	I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti:
	anidride carbonica
	monossido di carbonio
Inorganic Pyrophosphatase	I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti:
	anidride carbonica
	monossido di carbonio
	ossidi di fosforo
CTP	I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti:
	anidride carbonica
	monossido di carbonio
	ossidi di azoto
	ossidi di fosforo
dNTP	Nessun dato specifico.
Cyanine 3-CTP	Nessun dato specifico.
Cyanine 5-CTP	Nessun dato specifico.

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

**Speciali precauzioni per i vigili del fuoco** : PEG

	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.
T7 Promoter Primer	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 First Strand 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.
DTT 0.1M	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.
10 mM dNTP 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.
RNaseOUT	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.
NTP 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.
4X Transcription 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.
T7 RNA Polymerase	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.
RNase A	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.
Random Hexamers	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.

**SEZIONE 5: Misure antincendio**

MMLV-RT	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.
Inorganic Pyrophosphatase	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.
CTP	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.
dNTP	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.
Cyanine 3-CTP	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.
Cyanine 5-CTP	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.
<b>Speciali mezzi protettivi per il personale antincendio</b> : PEG	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.
T7 Promoter Primer	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 First Strand 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.
DTT 0.1M	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.
10 mM dNTP 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.
RNaseOUT	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

**SEZIONE 5: Misure antincendio**

	<p>protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.</p>
NTP Mix	<p>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.</p>
4X Transcription Buffer	<p>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.</p>
T7 RNA Polymerase	<p>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.</p>
RNAse A	<p>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.</p>
Random Hexamers	<p>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.</p>
MMLV-RT	<p>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.</p>
Inorganic Pyrophosphatase	<p>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.</p>
CTP	<p>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.</p>
dNTP	<p>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.</p>



## SEZIONE 5: Misure antincendio

Cyanine 3-CTP	chimici. 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.
Cyanine 5-CTP	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

**Per chi non interviene direttamente** : PEG

T7 Promoter Primer	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 First Strand 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.
DTT 0.1M	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. Evitare di respirare i vapori o le nebbie. Prevedere una ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.
10 mM dNTP 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.
RNaseOUT	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. Evitare di respirare i vapori o le nebbie. Prevedere una ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.
NTP 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

**SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**

	camminare sul materiale versato. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.
4X Transcription 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.
T7 RNA 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. Evitare di respirare i vapori o le nebbie. Prevedere una ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.
RNAse A	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.
Random Hexamers	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.
MMLV-RT	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. Evitare di respirare i vapori o le nebbie. Prevedere una ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.
Inorganic Pyrophosphatase	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. Evitare di respirare i vapori o le nebbie. Prevedere una ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.
CTP	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.
dNTP	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.
Cyanine 3-CTP	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.

**SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**

**Per chi interviene direttamente**

Cyanine 5-CTP	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.
: PEG	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 gli operatori dei servizi di non emergenza".
T7 Promoter Primer	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 gli operatori dei servizi di non emergenza".
5X First Strand 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 gli operatori dei servizi di non emergenza".
DTT 0.1M	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 gli operatori dei servizi di non emergenza".
10 mM dNTP 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 gli operatori dei servizi di non emergenza".
RNaseOUT	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 gli operatori dei servizi di non emergenza".
NTP 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 gli operatori dei servizi di non emergenza".
4X Transcription 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 gli operatori dei servizi di non emergenza".
T7 RNA 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 gli operatori dei servizi di non emergenza".
RNase A	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 gli operatori dei servizi di non emergenza".
Random Hexamers	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 gli operatori dei servizi di non emergenza".
MMLV-RT	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 gli operatori dei servizi di non

**SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**

Inorganic Pyrophosphatase	emergenza". 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 gli operatori dei servizi di non emergenza".
CTP	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 gli operatori dei servizi di non emergenza".
dNTP	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 gli operatori dei servizi di non emergenza".
Cyanine 3-CTP	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 gli operatori dei servizi di non emergenza".
Cyanine 5-CTP	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 gli operatori dei servizi di non emergenza".

**6.2 Precauzioni ambientali** : PEG

	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).
T7 Promoter Primer	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 First Strand 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). Materiale inquinante dell'acqua. Può essere dannoso all'ambiente se rilasciato in grandi quantità.
DTT 0.1M	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).
10 mM dNTP 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).
RNaseOUT	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).
NTP 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).
4X Transcription Buffer	Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale

**SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**

	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).
T7 RNA 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).
RNase A	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).
Random Hexamers	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).
MMLV-RT	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).
Inorganic Pyrophosphatase	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).
CTP	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).
dNTP	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).
Cyanine 3-CTP	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).
Cyanine 5-CTP	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>	: PEG	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.
	T7 Promoter Primer	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 First Strand Buffer	Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori

**SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**

	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.
DTT 0.1M	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.
10 mM dNTP 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.
RNaseOUT	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.
NTP 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.
4X Transcription 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.
T7 RNA 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.
RNase A	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.
Random Hexamers	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.
MMLV-RT	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.
Inorganic Pyrophosphatase	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.

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

CTP	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.
dNTP	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.
Cyanine 3-CTP	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.
Cyanine 5-CTP	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 Riferimenti 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>	: PEG	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
T7 Promoter Primer		Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
5X First Strand Buffer		Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8). Non ingerire. Evitare il contatto con occhi, cute e indumenti. Evitare di respirare i vapori o le nebbie. Non disperdere nell'ambiente. Conservare nel contenitore originale o un contenitore alternativo approvato e costituito da un materiale compatibile, tenuto saldamente chiuso quando non utilizzato. I contenitori vuoti trattengono dei residui di prodotto e possono essere pericolosi. Non riutilizzare il contenitore.
DTT 0.1M		Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
10 mM dNTP Mix		Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
RNaseOUT		Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8). Non respirare vapore o nebbia. Non ingerire. Evitare il contatto con occhi, cute e indumenti. Conservare nel contenitore originale o un contenitore alternativo approvato e costituito da un materiale compatibile, tenuto saldamente chiuso quando non utilizzato. I contenitori vuoti trattengono dei residui di prodotto e possono essere pericolosi. Non riutilizzare il contenitore.
NTP Mix		Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
4X Transcription Buffer		Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
T7 RNA Polymerase		Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8). Non respirare vapore o nebbia. Non ingerire. Evitare il contatto con occhi, cute e indumenti. Conservare nel contenitore originale o un contenitore alternativo approvato

**SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**

	e costituito da un materiale compatibile, tenuto saldamente chiuso quando non utilizzato. I contenitori vuoti trattengono dei residui di prodotto e possono essere pericolosi. Non riutilizzare il contenitore.
RNAse A	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
Random Hexamers	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
MMLV-RT	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8). Non respirare vapore o nebbia. Non ingerire. Evitare il contatto con occhi, cute e indumenti. Conservare nel contenitore originale o un contenitore alternativo approvato e costituito da un materiale compatibile, tenuto saldamente chiuso quando non utilizzato. I contenitori vuoti trattengono dei residui di prodotto e possono essere pericolosi. Non riutilizzare il contenitore.
Inorganic Pyrophosphatase	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8). Non respirare vapore o nebbia. Non ingerire. Evitare il contatto con occhi, cute e indumenti. Conservare nel contenitore originale o un contenitore alternativo approvato e costituito da un materiale compatibile, tenuto saldamente chiuso quando non utilizzato. I contenitori vuoti trattengono dei residui di prodotto e possono essere pericolosi. Non riutilizzare il contenitore.
CTP	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
dNTP	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
Cyanine 3-CTP	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
Cyanine 5-CTP	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
<b>Avvertenze sulle prassi generali di igiene del lavoro</b>	<b>: PEG</b> 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.
T7 Promoter Primer	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 First Strand 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.
DTT 0.1M	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.
10 mM dNTP 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



## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

	alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.
RNaseOUT	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.
NTP 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.
4X Transcription 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.
T7 RNA 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.
RNase A	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.
Random Hexamers	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.
MMLV-RT	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.
Inorganic Pyrophosphatase	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.
CTP	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.
dNTP	E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il

**SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**

		<p>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.</p>
	Cyanine 3-CTP	<p>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.</p>
	Cyanine 5-CTP	<p>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.</p>
<b>7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità</b>	: PEG	<p>Provvedere allo stoccaggio in conformità alla normativa vigente. 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.</p>
	T7 Promoter Primer	<p>Provvedere allo stoccaggio in conformità alla normativa vigente. 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.</p>
	5X First Strand Buffer	<p>Provvedere allo stoccaggio in conformità alla normativa vigente. 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.</p>
	DTT 0.1M	<p>Provvedere allo stoccaggio in conformità alla normativa vigente. 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.</p>

**SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**

10 mM dNTP Mix	Provvedere allo stoccaggio in conformità alla normativa vigente. 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.
RNaseOUT	Provvedere allo stoccaggio in conformità alla normativa vigente. 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.
NTP Mix	Provvedere allo stoccaggio in conformità alla normativa vigente. 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.
4X Transcription Buffer	Provvedere allo stoccaggio in conformità alla normativa vigente. 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.
T7 RNA Polymerase	Provvedere allo stoccaggio in conformità alla normativa vigente. 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.
RNase A	Provvedere allo stoccaggio in conformità alla normativa vigente. 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

**SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**

Random Hexamers	<p>ambientale.</p> <p>Provvedere allo stoccaggio in conformità alla normativa vigente. 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.</p>
MMLV-RT	<p>Provvedere allo stoccaggio in conformità alla normativa vigente. 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.</p>
Inorganic Pyrophosphatase	<p>Provvedere allo stoccaggio in conformità alla normativa vigente. 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.</p>
CTP	<p>Provvedere allo stoccaggio in conformità alla normativa vigente. 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.</p>
dNTP	<p>Provvedere allo stoccaggio in conformità alla normativa vigente. 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.</p>
Cyanine 3-CTP	<p>Provvedere allo stoccaggio in conformità alla normativa vigente. 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</p>

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

Cyanine 5-CTP

contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale.

Provvedere allo stoccaggio in conformità alla normativa vigente. 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.

### 7.3 Usi finali specifici

#### Avvertenze

: PEG	Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.
T7 Promoter Primer	Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.
5X First Strand Buffer	Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.
DTT 0.1M	Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.
10 mM dNTP Mix	Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.
RNaseOUT	Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.
NTP Mix	Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.
4X Transcription Buffer	Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.
T7 RNA Polymerase	Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.
RNase A	Applicazioni industriali.
Random Hexamers	Applicazioni industriali.
MMLV-RT	Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.
Inorganic Pyrophosphatase	Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.
CTP	Applicazioni industriali.
dNTP	Applicazioni industriali.
Cyanine 3-CTP	Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.
Cyanine 5-CTP	Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.

**Orientamenti specifici del settore industriale** : Non applicabile.

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

#### Livelli derivati di effetto

Nessun DNEL disponibile.

#### Concentrazioni di effetto prevedibili

Nessun PNEC disponibile.

### 8.2 Controlli dell'esposizione

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

**Controlli tecnici idonei** : Se l'utilizzo può generare polvere, fumi, gas, vapori o spruzzi, eseguire il processo in condizioni di contenimento, usare sistemi di aspirazione localizzata, o altri dispositivi di controllo necessari a mantenere l'esposizione degli operatori agli inquinanti nell'aria al di sotto di qualsiasi limite raccomandato o prescritto dalla legge.

### Misure di protezione individuali

**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.

**Protezioni per occhi/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. Considerando i parametri specificati dal produttore di guanti, controllare durante l'uso che i guanti mantengano ancora inalterate le loro proprietà protettive. Si noti che il tempo di permeazione per un qualsiasi materiale costitutivo del guanto può variare a seconda del produttore del guanto. Nel caso di miscele, composte da più sostanze, non è possibile stimare in modo preciso il tempo di protezione dei guanti.

**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.

**Protezione respiratoria** : Usare un respiratore su misura ad aria purificata o con presa aria esterna conforme agli standard approvati se la valutazione del rischio ne indica la necessità. La scelta del respiratore deve basarsi sui livelli di esposizione noti o previsti, i rischi del prodotto e i limiti di funzionamento sicuro del respiratore prescelto.

**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

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

#### Aspetto

<b>Stato fisico</b>	:	PEG	Liquido.
		T7 Promoter Primer	Liquido.
		5X First Strand Buffer	Liquido.
		DTT 0.1M	Liquido.
		10 mM dNTP Mix	Liquido.
		RNaseOUT	Liquido.
		NTP Mix	Liquido.
		4X Transcription Buffer	Liquido.
		T7 RNA Polymerase	Liquido.
		RNase A	Liquido.
		Random Hexamers	Liquido.
		MMLV-RT	Liquido.
		Inorganic	Liquido.
		Pyrophosphatase	
		CTP	Liquido.
		dNTP	Liquido.
		Cyanine 3-CTP	Liquido.
		Cyanine 5-CTP	Liquido.

**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**

<b>Colore</b>	:	PEG	Non disponibile.		
		T7 Promoter Primer	Non disponibile.		
		5X First Strand Buffer	Non disponibile.		
		DTT 0.1M	Non disponibile.		
		10 mM dNTP Mix	Non disponibile.		
		RNaseOUT	Non disponibile.		
		NTP Mix	Non disponibile.		
		4X Transcription Buffer	Non disponibile.		
		T7 RNA Polymerase	Non disponibile.		
		RNase A	Non disponibile.		
		Random Hexamers	Non disponibile.		
		MMLV-RT	Chiaro.		
		Inorganic	Non disponibile.		
		Pyrophosphatase			
		CTP	Non disponibile.		
		dNTP	Non disponibile.		
		Cyanine 3-CTP	Non disponibile.		
		Cyanine 5-CTP	Non disponibile.		
		<b>Odore</b>	:	PEG	Non disponibile.
				T7 Promoter Primer	Non disponibile.
5X First Strand Buffer	Non disponibile.				
DTT 0.1M	Non disponibile.				
10 mM dNTP Mix	Non disponibile.				
RNaseOUT	Non disponibile.				
NTP Mix	Non disponibile.				
4X Transcription Buffer	Non disponibile.				
T7 RNA Polymerase	Non disponibile.				
RNase A	Non disponibile.				
Random Hexamers	Non disponibile.				
MMLV-RT	Non disponibile.				
Inorganic	Non disponibile.				
Pyrophosphatase					
CTP	Non disponibile.				
dNTP	Non disponibile.				
Cyanine 3-CTP	Non disponibile.				
Cyanine 5-CTP	Non disponibile.				
<b>Soglia olfattiva</b>	:			PEG	Non disponibile.
				T7 Promoter Primer	Non disponibile.
		5X First Strand Buffer	Non disponibile.		
		DTT 0.1M	Non disponibile.		
		10 mM dNTP Mix	Non disponibile.		
		RNaseOUT	Non disponibile.		
		NTP Mix	Non disponibile.		
		4X Transcription Buffer	Non disponibile.		
		T7 RNA Polymerase	Non disponibile.		
		RNase A	Non disponibile.		
		Random Hexamers	Non disponibile.		
		MMLV-RT	Non disponibile.		
		Inorganic	Non disponibile.		
		Pyrophosphatase			
		CTP	Non disponibile.		
		dNTP	Non disponibile.		
		Cyanine 3-CTP	Non disponibile.		
		Cyanine 5-CTP	Non disponibile.		
		<b>pH</b>	:	PEG	Non disponibile.
				T7 Promoter Primer	Non disponibile.
5X First Strand Buffer	8.3				
DTT 0.1M	Non disponibile.				
10 mM dNTP Mix	Non disponibile.				
RNaseOUT	8				
NTP Mix	Non disponibile.				
4X Transcription Buffer	8				
T7 RNA Polymerase	Non disponibile.				
RNase A	Non disponibile.				

**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**

	Random Hexamers	Non disponibile.
	MMLV-RT	Non disponibile.
	Inorganic	Non disponibile.
	Pyrophosphatase	
	CTP	Non disponibile.
	dNTP	Non disponibile.
	Cyanine 3-CTP	7.6
	Cyanine 5-CTP	7.6
<b>Punto di fusione/punto di congelamento</b>	: PEG	Non disponibile.
	T7 Promoter Primer	0°C
	5X First Strand Buffer	Non disponibile.
	DTT 0.1M	0°C
	10 mM dNTP Mix	0°C
	RNaseOUT	Non disponibile.
	NTP Mix	0°C
	4X Transcription Buffer	0°C
	T7 RNA Polymerase	Non disponibile.
	RNase A	Non disponibile.
	Random Hexamers	0°C
	MMLV-RT	17.8°C
	Inorganic	Non disponibile.
	Pyrophosphatase	
	CTP	0°C
	dNTP	0°C
	Cyanine 3-CTP	0°C
	Cyanine 5-CTP	0°C
<b>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione</b>	: PEG	Non disponibile.
	T7 Promoter Primer	100°C
	5X First Strand Buffer	Non disponibile.
	DTT 0.1M	100°C
	10 mM dNTP Mix	100°C
	RNaseOUT	Non disponibile.
	NTP Mix	100°C
	4X Transcription Buffer	100°C
	T7 RNA Polymerase	Non disponibile.
	RNase A	Non disponibile.
	Random Hexamers	100°C
	MMLV-RT	289.7°C
	Inorganic	Non disponibile.
	Pyrophosphatase	
	CTP	100°C
	dNTP	100°C
	Cyanine 3-CTP	100°C
	Cyanine 5-CTP	100°C
<b>Punto di infiammabilità</b>	: PEG	Non disponibile.
	T7 Promoter Primer	Non disponibile.
	5X First Strand Buffer	Non disponibile.
	DTT 0.1M	Non disponibile.
	10 mM dNTP Mix	Non disponibile.
	RNaseOUT	Non disponibile.
	NTP Mix	Non disponibile.
	4X Transcription Buffer	Non disponibile.
	T7 RNA Polymerase	Non disponibile.
	RNase A	Non disponibile.
	Random Hexamers	Non disponibile.
	MMLV-RT	Non disponibile.
	Inorganic	Non disponibile.
	Pyrophosphatase	
	CTP	Non disponibile.
	dNTP	Non disponibile.
	Cyanine 3-CTP	Non disponibile.
	Cyanine 5-CTP	Non disponibile.



## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

<b>Tasso di evaporazione</b>	:	PEG T7 Promoter Primer 5X First Strand Buffer DTT 0.1M 10 mM dNTP Mix RNaseOUT NTP Mix 4X Transcription Buffer T7 RNA Polymerase RNase A Random Hexamers MMLV-RT Inorganic Pyrophosphatase CTP dNTP Cyanine 3-CTP Cyanine 5-CTP	Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile.
<b>Infiammabilità (solidi, gas)</b>	:	PEG T7 Promoter Primer 5X First Strand Buffer DTT 0.1M 10 mM dNTP Mix RNaseOUT NTP Mix 4X Transcription Buffer T7 RNA Polymerase RNase A Random Hexamers MMLV-RT Inorganic Pyrophosphatase CTP dNTP Cyanine 3-CTP Cyanine 5-CTP	Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile.
<b>Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività</b>	:	PEG T7 Promoter Primer 5X First Strand Buffer DTT 0.1M 10 mM dNTP Mix RNaseOUT NTP Mix 4X Transcription Buffer T7 RNA Polymerase RNase A Random Hexamers MMLV-RT Inorganic Pyrophosphatase CTP dNTP Cyanine 3-CTP Cyanine 5-CTP	Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile.
<b>Tensione di vapore</b>	:	PEG T7 Promoter Primer 5X First Strand Buffer DTT 0.1M 10 mM dNTP Mix RNaseOUT NTP Mix 4X Transcription Buffer T7 RNA Polymerase RNase A	Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile.

**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**

	Random Hexamers	Non disponibile.
	MMLV-RT	Non disponibile.
	Inorganic	Non disponibile.
	Pyrophosphatase	
	CTP	Non disponibile.
	dNTP	Non disponibile.
	Cyanine 3-CTP	Non disponibile.
	Cyanine 5-CTP	Non disponibile.
<b>Densità di vapore</b>	: PEG	Non disponibile.
	T7 Promoter Primer	Non disponibile.
	5X First Strand Buffer	Non disponibile.
	DTT 0.1M	Non disponibile.
	10 mM dNTP Mix	Non disponibile.
	RNaseOUT	Non disponibile.
	NTP Mix	Non disponibile.
	4X Transcription Buffer	Non disponibile.
	T7 RNA Polymerase	Non disponibile.
	RNase A	Non disponibile.
	Random Hexamers	Non disponibile.
	MMLV-RT	Non disponibile.
	Inorganic	Non disponibile.
	Pyrophosphatase	
	CTP	Non disponibile.
	dNTP	Non disponibile.
	Cyanine 3-CTP	Non disponibile.
	Cyanine 5-CTP	Non disponibile.
<b>Densità relativa</b>	: PEG	Non disponibile.
	T7 Promoter Primer	Non disponibile.
	5X First Strand Buffer	Non disponibile.
	DTT 0.1M	Non disponibile.
	10 mM dNTP Mix	Non disponibile.
	RNaseOUT	Non disponibile.
	NTP Mix	Non disponibile.
	4X Transcription Buffer	Non disponibile.
	T7 RNA Polymerase	Non disponibile.
	RNase A	Non disponibile.
	Random Hexamers	Non disponibile.
	MMLV-RT	Non disponibile.
	Inorganic	Non disponibile.
	Pyrophosphatase	
	CTP	Non disponibile.
	dNTP	Non disponibile.
	Cyanine 3-CTP	Non disponibile.
	Cyanine 5-CTP	Non disponibile.
<b>La solubilità/le solubilità</b>	: PEG	Solubile nei seguenti materiali: acqua fredda e acqua calda.
	T7 Promoter Primer	Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda.
	5X First Strand Buffer	Non disponibile.
	DTT 0.1M	Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda.
	10 mM dNTP Mix	Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda.
	RNaseOUT	Solubile nei seguenti materiali: acqua fredda e acqua calda.
	NTP Mix	Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda.
	4X Transcription Buffer	Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda.
	T7 RNA Polymerase	Solubile nei seguenti materiali: acqua fredda e acqua calda.
	RNase A	Non disponibile.
	Random Hexamers	Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda.

**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**

	MMLV-RT	Solubile nei seguenti materiali: acqua fredda e acqua calda.
	Inorganic Pyrophosphatase	Solubile nei seguenti materiali: acqua fredda e acqua calda.
	CTP	Non disponibile.
	dNTP	Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda.
	Cyanine 3-CTP	Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda.
	Cyanine 5-CTP	Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda.
<b>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua</b>	: PEG	Non disponibile.
	T7 Promoter Primer	Non disponibile.
	5X First Strand Buffer	Non disponibile.
	DTT 0.1M	Non disponibile.
	10 mM dNTP Mix	Non disponibile.
	RNaseOUT	Non disponibile.
	NTP Mix	Non disponibile.
	4X Transcription Buffer	Non disponibile.
	T7 RNA Polymerase	Non disponibile.
	RNase A	Non disponibile.
	Random Hexamers	Non disponibile.
	MMLV-RT	Non disponibile.
	Inorganic Pyrophosphatase	Non disponibile.
	CTP	Non disponibile.
	dNTP	Non disponibile.
	Cyanine 3-CTP	Non disponibile.
	Cyanine 5-CTP	Non disponibile.
<b>Temperatura di autoaccensione</b>	: PEG	Non disponibile.
	T7 Promoter Primer	Non disponibile.
	5X First Strand Buffer	Non disponibile.
	DTT 0.1M	Non disponibile.
	10 mM dNTP Mix	Non disponibile.
	RNaseOUT	Non disponibile.
	NTP Mix	Non disponibile.
	4X Transcription Buffer	Non disponibile.
	T7 RNA Polymerase	Non disponibile.
	RNase A	Non disponibile.
	Random Hexamers	Non disponibile.
	MMLV-RT	Non disponibile.
	Inorganic Pyrophosphatase	Non disponibile.
	CTP	Non disponibile.
	dNTP	Non disponibile.
	Cyanine 3-CTP	Non disponibile.
	Cyanine 5-CTP	Non disponibile.
<b>Temperatura di decomposizione</b>	: PEG	Non disponibile.
	T7 Promoter Primer	Non disponibile.
	5X First Strand Buffer	Non disponibile.
	DTT 0.1M	Non disponibile.
	10 mM dNTP Mix	Non disponibile.
	RNaseOUT	Non disponibile.
	NTP Mix	Non disponibile.
	4X Transcription Buffer	Non disponibile.
	T7 RNA Polymerase	Non disponibile.
	RNase A	Non disponibile.
	Random Hexamers	Non disponibile.
	MMLV-RT	Non disponibile.
	Inorganic Pyrophosphatase	Non disponibile.
	CTP	Non disponibile.
	dNTP	Non disponibile.
	Cyanine 3-CTP	Non disponibile.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

	Cyanine 5-CTP	Non disponibile.
<b>Viscosità</b>	: PEG	Non disponibile.
	T7 Promoter Primer	Non disponibile.
	5X First Strand Buffer	Non disponibile.
	DTT 0.1M	Non disponibile.
	10 mM dNTP Mix	Non disponibile.
	RNaseOUT	Non disponibile.
	NTP Mix	Non disponibile.
	4X Transcription Buffer	Non disponibile.
	T7 RNA Polymerase	Non disponibile.
	RNase A	Non disponibile.
	Random Hexamers	Non disponibile.
	MMLV-RT	Non disponibile.
	Inorganic	Non disponibile.
	Pyrophosphatase	
	CTP	Non disponibile.
	dNTP	Non disponibile.
Cyanine 3-CTP	Non disponibile.	
Cyanine 5-CTP	Non disponibile.	
<b>Proprietà esplosive</b>	: PEG	Non disponibile.
	T7 Promoter Primer	Non disponibile.
	5X First Strand Buffer	Non disponibile.
	DTT 0.1M	Non disponibile.
	10 mM dNTP Mix	Non disponibile.
	RNaseOUT	Non disponibile.
	NTP Mix	Non disponibile.
	4X Transcription Buffer	Non disponibile.
	T7 RNA Polymerase	Non disponibile.
	RNase A	Non disponibile.
	Random Hexamers	Non disponibile.
	MMLV-RT	Non disponibile.
	Inorganic	Non disponibile.
	Pyrophosphatase	
	CTP	Non disponibile.
	dNTP	Non disponibile.
Cyanine 3-CTP	Non disponibile.	
Cyanine 5-CTP	Non disponibile.	

### 9.2 Altre informazioni

Nessuna informazione aggiuntiva.

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

<b>10.1 Reattività</b>	: PEG	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
	T7 Promoter Primer	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
	5X First Strand Buffer	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
	DTT 0.1M	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
	10 mM dNTP Mix	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
	RNaseOUT	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
	NTP Mix	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
	4X Transcription Buffer	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
	T7 RNA Polymerase	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
	RNase A	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
	Random Hexamers	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.

**SEZIONE 10: Stabilità e reattività**

MMLV-RT	reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti. Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
Inorganic Pyrophosphatase	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
CTP	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
dNTP	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
Cyanine 3-CTP	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
Cyanine 5-CTP	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.

**10.2 Stabilità chimica**

: PEG	Il prodotto è stabile.
T7 Promoter Primer	Il prodotto è stabile.
5X First Strand Buffer	Il prodotto è stabile.
DTT 0.1M	Il prodotto è stabile.
10 mM dNTP Mix	Il prodotto è stabile.
RNaseOUT	Il prodotto è stabile.
NTP Mix	Il prodotto è stabile.
4X Transcription Buffer	Il prodotto è stabile.
T7 RNA Polymerase	Il prodotto è stabile.
RNase A	Il prodotto è stabile.
Random Hexamers	Il prodotto è stabile.
MMLV-RT	Il prodotto è stabile.
Inorganic Pyrophosphatase	Il prodotto è stabile.
CTP	Il prodotto è stabile.
dNTP	Il prodotto è stabile.
Cyanine 3-CTP	Il prodotto è stabile.
Cyanine 5-CTP	Il prodotto è stabile.

**10.3 Possibilità di reazioni pericolose**

: PEG	Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
T7 Promoter Primer	Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
5X First Strand Buffer	Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
DTT 0.1M	Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
10 mM dNTP Mix	Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
RNaseOUT	Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
NTP Mix	Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
4X Transcription Buffer	Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
T7 RNA Polymerase	Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
RNase A	Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
Random Hexamers	Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
MMLV-RT	Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
Inorganic Pyrophosphatase	Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
CTP	Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
dNTP	Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
Cyanine 3-CTP	Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.

**SEZIONE 10: Stabilità e reattività**

Cyanine 5-CTP verificano reazioni pericolose.  
Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.

**10.4 Condizioni da evitare** :

PEG	Nessun dato specifico.
T7 Promoter Primer	Nessun dato specifico.
5X First Strand Buffer	Nessun dato specifico.
DTT 0.1M	Nessun dato specifico.
10 mM dNTP Mix	Nessun dato specifico.
RNaseOUT	Nessun dato specifico.
NTP Mix	Nessun dato specifico.
4X Transcription Buffer	Nessun dato specifico.
T7 RNA Polymerase	Nessun dato specifico.
RNase A	Nessun dato specifico.
Random Hexamers	Nessun dato specifico.
MMLV-RT	Nessun dato specifico.
Inorganic	Nessun dato specifico.
Pyrophosphatase	
CTP	Nessun dato specifico.
dNTP	Nessun dato specifico.
Cyanine 3-CTP	Nessun dato specifico.
Cyanine 5-CTP	Nessun dato specifico.

**10.5 Materiali incompatibili** :

PEG	Nessun dato specifico.
T7 Promoter Primer	Nessun dato specifico.
5X First Strand Buffer	Nessun dato specifico.
DTT 0.1M	Nessun dato specifico.
10 mM dNTP Mix	Nessun dato specifico.
RNaseOUT	Nessun dato specifico.
NTP Mix	Nessun dato specifico.
4X Transcription Buffer	Nessun dato specifico.
T7 RNA Polymerase	Nessun dato specifico.
RNase A	Nessun dato specifico.
Random Hexamers	Nessun dato specifico.
MMLV-RT	Nessun dato specifico.
Inorganic	Nessun dato specifico.
Pyrophosphatase	
CTP	Nessun dato specifico.
dNTP	Nessun dato specifico.
Cyanine 3-CTP	Nessun dato specifico.
Cyanine 5-CTP	Nessun dato specifico.

**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi** :

PEG	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
T7 Promoter Primer	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
5X First Strand Buffer	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
DTT 0.1M	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
10 mM dNTP Mix	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
RNaseOUT	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
NTP Mix	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

4X Transcription Buffer	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
T7 RNA Polymerase	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
RNAse A	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
Random Hexamers	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
MMLV-RT	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
Inorganic Pyrophosphatase	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
CTP	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
dNTP	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
Cyanine 3-CTP	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
Cyanine 5-CTP	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 First Strand Buffer</b> Cloruro di potassio	DL50 Orale	Ratto	2600 mg/kg	-
<b>RNaseOUT</b> Glicerolo	DL50 Orale	Ratto	12600 mg/kg	-
<b>T7 RNA Polymerase</b> Glicerolo	DL50 Orale	Ratto	12600 mg/kg	-
<b>MMLV-RT</b> Glicerolo	DL50 Orale	Ratto	12600 mg/kg	-
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), . alpha.-[(1,1,3, 3-tetramethylbutyl)phenyl]-. omega.-hydroxy-	DL50 Orale	Ratto	2800 mg/kg	-
<b>Inorganic Pyrophosphatase</b> Glicerolo	DL50 Orale	Ratto	12600 mg/kg	-

#### Stime di tossicità acuta

Via	Valutazione della Tossicità acuta
<b>DTT 0.1M</b> Orale	25974 mg/kg

#### Irritazione/Corrosione

**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**

Nome del prodotto/ ingrediente	Risultato	Specie	Punteggio	Esposizione	Osservazione
<b>5X First Strand Buffer</b> Cloruro di potassio	Occhi - Lieve irritante	Coniglio	-	24 ore 500 milligrams	-
<b>RNaseOUT</b> Glicerolo	Occhi - Lieve irritante	Coniglio	-	24 ore 500 milligrams	-
	Pelle - Lieve irritante	Coniglio	-	24 ore 500 milligrams	-
<b>T7 RNA Polymerase</b> Glicerolo	Occhi - Lieve irritante	Coniglio	-	24 ore 500 milligrams	-
	Pelle - Lieve irritante	Coniglio	-	24 ore 500 milligrams	-
<b>MMLV-RT</b> Glicerolo	Occhi - Lieve irritante	Coniglio	-	24 ore 500 milligrams	-
	Pelle - Lieve irritante	Coniglio	-	24 ore 500 milligrams	-
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), . alpha.-[(1,1,3, 3-tetramethylbutyl)phenyl]-. omega.-hydroxy-	Occhi - Fortemente irritante	Coniglio	-	1 Percent	-
<b>Inorganic Pyrophosphatase</b> Glicerolo	Occhi - Lieve irritante	Coniglio	-	24 ore 500 milligrams	-
	Pelle - Lieve irritante	Coniglio	-	24 ore 500 milligrams	-

**Sensibilizzante**

**Conclusione/Riepilogo** : Non disponibile.

**Tossicità cronica / Cancerogenicità / Mutagenicità / Teratogenicità / Tossicità per la riproduzione**

Non disponibile.

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

Nome del prodotto/ingrediente	Categoria	Via di esposizione	Organi Bersaglio
<b>5X First Strand Buffer</b> 2-Ammino-2-(idrossimetil)propan-1,3-diolo, cloridrato	Categoria 3	Non applicabile.	Irritazione delle vie respiratorie
<b>DTT 0.1M</b> (R*,R*)-1,4-Dimercaptobutan-2,3-diolo	Categoria 3	Non applicabile.	Irritazione delle vie respiratorie
<b>4X Transcription Buffer</b> 2-Ammino-2-(idrossimetil)propan-1,3-diolo, cloridrato	Categoria 3	Non applicabile.	Irritazione delle vie respiratorie

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





**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**

	CTP	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	dNTP	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Cyanine 3-CTP	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Cyanine 5-CTP	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b>Contatto con la pelle</b>	: PEG	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	T7 Promoter Primer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	5X First Strand Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	DTT 0.1M	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	10 mM dNTP Mix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	RNaseOUT	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	NTP Mix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	4X Transcription Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	T7 RNA Polymerase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	RNase A	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Random Hexamers	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	MMLV-RT	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Inorganic	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Pyrophosphatase	
	CTP	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	dNTP	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Cyanine 3-CTP	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Cyanine 5-CTP	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b>Contatto con gli occhi</b>	: PEG	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	T7 Promoter Primer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	5X First Strand Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	DTT 0.1M	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	10 mM dNTP Mix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	RNaseOUT	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	NTP Mix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	4X Transcription Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	T7 RNA Polymerase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	RNase A	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Random Hexamers	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	MMLV-RT	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Inorganic	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Pyrophosphatase	
	CTP	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	dNTP	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Cyanine 3-CTP	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Cyanine 5-CTP	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

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

<b>Inalazione</b>	: PEG	Nessun dato specifico.
	T7 Promoter Primer	Nessun dato specifico.
	5X First Strand Buffer	Nessun dato specifico.
	DTT 0.1M	Nessun dato specifico.
	10 mM dNTP Mix	Nessun dato specifico.
	RNaseOUT	Nessun dato specifico.
	NTP Mix	Nessun dato specifico.
	4X Transcription Buffer	Nessun dato specifico.
	T7 RNA Polymerase	Nessun dato specifico.
	RNase A	Nessun dato specifico.
	Random Hexamers	Nessun dato specifico.
	MMLV-RT	Nessun dato specifico.
	Inorganic	Nessun dato specifico.
	Pyrophosphatase	
	CTP	Nessun dato specifico.
	dNTP	Nessun dato specifico.
	Cyanine 3-CTP	Nessun dato specifico.
	Cyanine 5-CTP	Nessun dato specifico.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

<b>Ingestione</b>	:	PEG	Nessun dato specifico.
		T7 Promoter Primer	Nessun dato specifico.
		5X First Strand Buffer	Nessun dato specifico.
		DTT 0.1M	Nessun dato specifico.
		10 mM dNTP Mix	Nessun dato specifico.
		RNaseOUT	Nessun dato specifico.
		NTP Mix	Nessun dato specifico.
		4X Transcription Buffer	Nessun dato specifico.
		T7 RNA Polymerase	Nessun dato specifico.
		RNase A	Nessun dato specifico.
		Random Hexamers	Nessun dato specifico.
		MMLV-RT	Nessun dato specifico.
		Inorganic	Nessun dato specifico.
		Pyrophosphatase	
		CTP	Nessun dato specifico.
		dNTP	Nessun dato specifico.
		Cyanine 3-CTP	Nessun dato specifico.
	Cyanine 5-CTP	Nessun dato specifico.	
<b>Contatto con la pelle</b>	:	PEG	Nessun dato specifico.
		T7 Promoter Primer	Nessun dato specifico.
		5X First Strand Buffer	Nessun dato specifico.
		DTT 0.1M	Nessun dato specifico.
		10 mM dNTP Mix	Nessun dato specifico.
		RNaseOUT	Nessun dato specifico.
		NTP Mix	Nessun dato specifico.
		4X Transcription Buffer	Nessun dato specifico.
		T7 RNA Polymerase	Nessun dato specifico.
		RNase A	Nessun dato specifico.
		Random Hexamers	Nessun dato specifico.
		MMLV-RT	Nessun dato specifico.
		Inorganic	Nessun dato specifico.
		Pyrophosphatase	
		CTP	Nessun dato specifico.
		dNTP	Nessun dato specifico.
		Cyanine 3-CTP	Nessun dato specifico.
	Cyanine 5-CTP	Nessun dato specifico.	
<b>Contatto con gli occhi</b>	:	PEG	Nessun dato specifico.
		T7 Promoter Primer	Nessun dato specifico.
		5X First Strand Buffer	Nessun dato specifico.
		DTT 0.1M	Nessun dato specifico.
		10 mM dNTP Mix	Nessun dato specifico.
		RNaseOUT	Nessun dato specifico.
		NTP Mix	Nessun dato specifico.
		4X Transcription Buffer	Nessun dato specifico.
		T7 RNA Polymerase	Nessun dato specifico.
		RNase A	Nessun dato specifico.
		Random Hexamers	Nessun dato specifico.
		MMLV-RT	Nessun dato specifico.
		Inorganic	Nessun dato specifico.
		Pyrophosphatase	
		CTP	Nessun dato specifico.
		dNTP	Nessun dato specifico.
		Cyanine 3-CTP	Nessun dato specifico.
	Cyanine 5-CTP	Nessun dato specifico.	

### Effetti immediati, ritardati e 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



## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

<b>Teratogenicità</b>	:	PEG	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		T7 Promoter Primer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		5X First Strand Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		DTT 0.1M	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		10 mM dNTP Mix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		RNaseOUT	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		NTP Mix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		4X Transcription Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		T7 RNA Polymerase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		RNase A	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Random Hexamers	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		MMLV-RT	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Inorganic	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

		Pyrophosphatase	
		CTP	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		dNTP	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Cyanine 3-CTP	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Cyanine 5-CTP	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

<b>Effetti sullo sviluppo</b>	:	PEG	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		T7 Promoter Primer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		5X First Strand Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		DTT 0.1M	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		10 mM dNTP Mix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		RNaseOUT	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		NTP Mix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		4X Transcription Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		T7 RNA Polymerase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		RNase A	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Random Hexamers	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		MMLV-RT	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Inorganic	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

		Pyrophosphatase	
		CTP	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		dNTP	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Cyanine 3-CTP	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Cyanine 5-CTP	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

<b>Effetti sulla fertilità</b>	:	PEG	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		T7 Promoter Primer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		5X First Strand Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		DTT 0.1M	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		10 mM dNTP Mix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		RNaseOUT	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		NTP Mix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		4X Transcription Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		T7 RNA Polymerase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		RNase A	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Random Hexamers	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		MMLV-RT	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Inorganic	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

		Pyrophosphatase	
		CTP	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		dNTP	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Cyanine 3-CTP	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Cyanine 5-CTP	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

**Effetti tossicocinetici**

<b>Assorbimento</b>	:	PEG	Non disponibile.
		T7 Promoter Primer	Non disponibile.
		5X First Strand Buffer	Non disponibile.
		DTT 0.1M	Non disponibile.
		10 mM dNTP Mix	Non disponibile.
		RNaseOUT	Non disponibile.
		NTP Mix	Non disponibile.
		4X Transcription Buffer	Non disponibile.
		T7 RNA Polymerase	Non disponibile.

**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**

		RNase A	Non disponibile.
		Random Hexamers	Non disponibile.
		MMLV-RT	Non disponibile.
		Inorganic	Non disponibile.
		Pyrophosphatase	
		CTP	Non disponibile.
		dNTP	Non disponibile.
		Cyanine 3-CTP	Non disponibile.
		Cyanine 5-CTP	Non disponibile.
<b>Distribuzione</b>	:	PEG	Non disponibile.
		T7 Promoter Primer	Non disponibile.
		5X First Strand Buffer	Non disponibile.
		DTT 0.1M	Non disponibile.
		10 mM dNTP Mix	Non disponibile.
		RNaseOUT	Non disponibile.
		NTP Mix	Non disponibile.
		4X Transcription Buffer	Non disponibile.
		T7 RNA Polymerase	Non disponibile.
		RNase A	Non disponibile.
		Random Hexamers	Non disponibile.
		MMLV-RT	Non disponibile.
		Inorganic	Non disponibile.
		Pyrophosphatase	
		CTP	Non disponibile.
		dNTP	Non disponibile.
		Cyanine 3-CTP	Non disponibile.
		Cyanine 5-CTP	Non disponibile.
<b>Metabolismo</b>	:	PEG	Non disponibile.
		T7 Promoter Primer	Non disponibile.
		5X First Strand Buffer	Non disponibile.
		DTT 0.1M	Non disponibile.
		10 mM dNTP Mix	Non disponibile.
		RNaseOUT	Non disponibile.
		NTP Mix	Non disponibile.
		4X Transcription Buffer	Non disponibile.
		T7 RNA Polymerase	Non disponibile.
		RNase A	Non disponibile.
		Random Hexamers	Non disponibile.
		MMLV-RT	Non disponibile.
		Inorganic	Non disponibile.
		Pyrophosphatase	
		CTP	Non disponibile.
		dNTP	Non disponibile.
		Cyanine 3-CTP	Non disponibile.
		Cyanine 5-CTP	Non disponibile.
<b>Eliminazione</b>	:	PEG	Non disponibile.
		T7 Promoter Primer	Non disponibile.
		5X First Strand Buffer	Non disponibile.
		DTT 0.1M	Non disponibile.
		10 mM dNTP Mix	Non disponibile.
		RNaseOUT	Non disponibile.
		NTP Mix	Non disponibile.
		4X Transcription Buffer	Non disponibile.
		T7 RNA Polymerase	Non disponibile.
		RNase A	Non disponibile.
		Random Hexamers	Non disponibile.
		MMLV-RT	Non disponibile.
		Inorganic	Non disponibile.
		Pyrophosphatase	
		CTP	Non disponibile.
		dNTP	Non disponibile.
		Cyanine 3-CTP	Non disponibile.
		Cyanine 5-CTP	Non disponibile.
<b>Altre informazioni</b>	:	Non disponibile.	

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

Nome del prodotto/ ingrediente	Risultato	Specie	Esposizione
<b>5X First Strand Buffer</b> Cloruro di potassio	Acuto EC50 1337000 µg/l Acqua fresca	Alghe - Navicula seminulum	96 ore
	Acuto EC50 83000 µg/l Acqua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 ore
	Acuto CL50 9.68 mg/l Acqua fresca	Crostacei - Pseudosida ramosa - Neonato	48 ore
	Acuto CL50 435000 µg/l Acqua fresca	Pesce - Gambusia affinis - Adulto	96 ore
<b>DTT 0.1M</b> (R*,R*)-1, 4-Dimercaptobutan-2,3-diolo	Acuto CL50 27000 a 30000 µg/l Acqua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 ore
<b>MMLV-RT</b> Poly(oxy-1,2-ethanediyl), . alpha.-[(1,1,3, 3-tetramethylbutyl)phenyl]- omega.-hydroxy-	Acuto EC50 210 µg/l Acqua fresca	Alghe - Pseudokirchneriella subcapitata	96 ore
	Acuto CL50 10800 µg/l Acqua di mare	Crostacei - Pandalus montagui - Adulto	48 ore
	Acuto CL50 8600 a 9800 µg/l Acqua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	48 ore
	Acuto CL50 7200 µg/l Acqua fresca	Pesce - Oncorhynchus mykiss	96 ore

### 12.2 Persistenza e degradabilità

**Conclusione/Riepilogo** : Non disponibile.

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

Nome del prodotto/ ingrediente	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potenziale
<b>RNaseOUT</b> Glicerolo	-1.76	-	bassa
<b>T7 RNA Polymerase</b> Glicerolo	-1.76	-	bassa
<b>MMLV-RT</b> Glicerolo	-1.76	-	bassa
<b>Inorganic Pyrophosphatase</b> Glicerolo	-1.76	-	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

**PBT** : Non applicabile.

**vPvB** : Non applicabile.

**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** : La classificazione del prodotto potrebbe rientrare nei criteri previsti per i rifiuti pericolosi.

#### 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. Occorre prestare attenzione quando si maneggiano contenitori svuotati che non sono stati puliti o risciacquati. 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 fogne.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

### Informazioni sulla normativa

**ADR/RID / IMDG / IATA** : Non regolamentato.

**14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC** : Non disponibile.

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

### 15.1 Norme e legislazione 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

#### 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** : Non applicabile.

#### Altre norme UE

**Inventario Europeo** : Almeno un componente non è elencato.

**Sostanze chimiche della black list** : Non nell'elenco

**Sostanze chimiche dell'elenco di priorità** : Non nell'elenco

**Elenco IPPC (autorizzazione integrata ambientale) - Aria** : Non nell'elenco

**Elenco IPPC (autorizzazione integrata ambientale) - Acqua** : Non nell'elenco

#### Norme nazionali



## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

**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]  
 DNEL = Livello derivato senza effetto  
 Indicazione EUH = disposizioni di rischio specifiche al regolamento CLP  
 PNEC = Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti  
 RRN = Numero REACH di Registrazione

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

Classificazione	Giustificazione
<b>5X First Strand Buffer</b> Aquatic Chronic 3, H412	Metodo di calcolo
<b>RNaseOUT</b> STOT RE 2, H373	Metodo di calcolo
<b>T7 RNA Polymerase</b> STOT RE 2, H373	Metodo di calcolo
<b>MMLV-RT</b> STOT RE 2, H373	Metodo di calcolo
<b>Inorganic Pyrophosphatase</b> STOT RE 2, H373	Metodo di calcolo

<b>Testi integrali delle indicazioni di pericolo abbreviate</b>	<b>5X First Strand Buffer</b> H315 H319 H335 H373  H411 H412	Provoca irritazione cutanea. Provoca grave irritazione oculare. Può irritare le vie respiratorie. Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
	<b>DTT 0.1M</b> H302 H315 H319 H335 H412	Nocivo se ingerito. Provoca irritazione cutanea. Provoca grave irritazione oculare. Può irritare le vie respiratorie. Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
	<b>RNaseOUT</b> H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta se inalato.
	<b>4X Transcription Buffer</b> H315 H319 H335	Provoca irritazione cutanea. Provoca grave irritazione oculare. Può irritare le vie respiratorie.
	<b>T7 RNA Polymerase</b> H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta se inalato.
	<b>MMLV-RT</b> H318 H373	Provoca gravi lesioni oculari. Può provocare danni agli organi in caso di esposizione

**SEZIONE 16: Altre informazioni**

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

H400 H410	prolungata o ripetuta se inalato. Molto tossico per gli organismi acquatici. Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
<b>Inorganic Pyrophosphatase</b> H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta se inalato.
<b>5X First Strand Buffer</b> Aquatic Chronic 2, H411 Aquatic Chronic 3, H412 Eye Irrit. 2, H319	PERICOLO CRONICO - Categoria 2 PERICOLO CRONICO - Categoria 3 GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 2 CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 2 TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE RIPETUTA) [tratto gastrointestinale] - Categoria 2
Skin Irrit. 2, H315 STOT RE 2, H373	TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE SINGOLA) [Irritazione delle vie respiratorie] - Categoria 3
STOT SE 3, H335	TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE SINGOLA) [Irritazione delle vie respiratorie] - Categoria 3
<b>DTT 0.1M</b> Acute Tox. 4, H302 Aquatic Chronic 3, H412 Eye Irrit. 2, H319	TOSSICITÀ ACUTA: ORALE - Categoria 4 PERICOLO CRONICO - Categoria 3 GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 2 CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 2 TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE SINGOLA) [Irritazione delle vie respiratorie] - Categoria 3
Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335	TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE SINGOLA) [Irritazione delle vie respiratorie] - Categoria 3
<b>RNaseOUT</b> STOT RE 2, H373	TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE RIPETUTA): INALAZIONE [reni] - Categoria 2
<b>4X Transcription Buffer</b> Eye Irrit. 2, H319	GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 2 CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 2 TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE SINGOLA) [Irritazione delle vie respiratorie] - Categoria 3
Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335	TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE SINGOLA) [Irritazione delle vie respiratorie] - Categoria 3
<b>T7 RNA Polymerase</b> STOT RE 2, H373	TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE RIPETUTA): INALAZIONE [reni] - Categoria 2
<b>MMLV-RT</b> Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Eye Dam. 1, H318	PERICOLO ACUTO - Categoria 1 PERICOLO CRONICO - Categoria 1 GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 1 TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE RIPETUTA): INALAZIONE [reni] - Categoria 2
STOT RE 2, H373	TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE SINGOLA) [Irritazione delle vie respiratorie] - Categoria 3
<b>Inorganic Pyrophosphatase</b> STOT RE 2, H373	TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE RIPETUTA): INALAZIONE [reni] - Categoria 2

## SEZIONE 16: Altre informazioni

<b>Testi integrali delle Frasi R abbreviate</b>	<b>:</b> PEG	Non applicabile.
	T7 Promoter Primer	Non applicabile.
	5X First Strand Buffer	R36/37/38- Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.
	DTT 0.1M	R22- Nocivo per ingestione. R36/37/38- Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.
	10 mM dNTP Mix	Non applicabile.
	RNaseOUT	Non applicabile.
	NTP Mix	Non applicabile.
	4X Transcription Buffer	R36/37/38- Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.
	T7 RNA Polymerase	Non applicabile.
	RNase A	Non applicabile.
	Random Hexamers	Non applicabile.
	MMLV-RT	R41- Rischio di gravi lesioni oculari.
	Inorganic	Non applicabile.
	Pyrophosphatase	
	CTP	Non applicabile.

<b>Testi integrali delle classificazioni [DSD/DPD]</b>	<b>:</b> PEG	Non applicabile.
	T7 Promoter Primer	Non applicabile.
	5X First Strand Buffer	Xi - Irritante
	DTT 0.1M	Xn - Nocivo Xi - Irritante
	10 mM dNTP Mix	Non applicabile.
	RNaseOUT	Non applicabile.
	NTP Mix	Non applicabile.
	4X Transcription Buffer	Xi - Irritante
	T7 RNA Polymerase	Non applicabile.
	RNase A	Non applicabile.
	Random Hexamers	Non applicabile.
	MMLV-RT	Xi - Irritante
	Inorganic	Non applicabile.
	Pyrophosphatase	
	CTP	Non applicabile.

**Data di edizione/ Data di revisione** : 18/03/2013

**Data dell'edizione precedente** : Nessuna precedente convalida.

**Versione** : 1

### 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 alcun garanzia esplicita o implicita in relazione alla sua precisione, completezza o adeguatezza a un particolare scopo.