

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA



## DDD Labeling Kit

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

<b>Nome prodotto</b>	:	DDD Labeling Kit
<b>Numero Del Prodotto (Kit)</b>	:	930435, 930436
<b>Numero Del Prodotto</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water 930435-52
		Random Primers 930435-51
		5X gDNA Reaction Buffer 930435-53
		10X dNTP Mix 930435-54
		Exo(-) Klenow 930435-55
		Cyanine-3-dUTP 5190-3389
		Cyanine-5-dUTP 5190-3390

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

##### Usi identificati

Reagente analitico.	
<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	1.5 ml
Random Primers	1.21 ml
5X gDNA Reaction Buffer	1.127 ml
10X dNTP Mix	1.127 ml
Exo(-) Klenow	0.2255 ml
Cyanine-3-dUTP	10 x 78 µl
Cyanine-5-dUTP	10 x 78 µl

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

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

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

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

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

**Nota \*** :  Nota: Un kit contenente:PN 5190-3389 o PN 5190-3390

### SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

<b>Definizione del prodotto</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water Sostanza mono-componente
		Random Primers Miscela
		5X gDNA Reaction Buffer Miscela
		10X dNTP Mix Miscela
		Exo(-) Klenow Miscela
		Cyanine-3-dUTP Miscela
		Cyanine-5-dUTP Miscela

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

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

Non classificato.

<b>Ingredienti di tossicità sconosciuta</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water Random Primers 5X gDNA Reaction Buffer  10X dNTP Mix Exo(-) Klenow Cyanine-3-dUTP Cyanine-5-dUTP	Non applicabile. Non applicabile. Percentuale della miscela costituita di un componente/i di tossicità ignota: 3.9% Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile.
<b>Ingredienti di ecotossicità sconosciuta</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water Random Primers 5X gDNA Reaction Buffer  10X dNTP Mix Exo(-) Klenow Cyanine-3-dUTP Cyanine-5-dUTP	Non applicabile. Non applicabile. Percentuale della miscela costituita di un componente/i di tossicità ignota per l'ambiente acquatico: 3.9% Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile.

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

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

### 2.2 Elementi dell'etichetta

<b>Avvertenza</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water Random Primers 5X gDNA Reaction Buffer 10X dNTP Mix Exo(-) Klenow Cyanine-3-dUTP Cyanine-5-dUTP	Nessuna avvertenza. Nessuna avvertenza. Nessuna avvertenza. Nessuna avvertenza. Nessuna avvertenza. Nessuna avvertenza. Nessuna avvertenza.
<b>Indicazioni di pericolo</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water Random Primers 5X gDNA Reaction Buffer 10X dNTP Mix Exo(-) Klenow Cyanine-3-dUTP Cyanine-5-dUTP	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.

### Consigli di prudenza

<b>Prevenzione</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water Random Primers 5X gDNA Reaction Buffer 10X dNTP Mix Exo(-) Klenow Cyanine-3-dUTP Cyanine-5-dUTP	Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile.
<b>Reazione</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water Random Primers 5X gDNA Reaction Buffer 10X dNTP Mix Exo(-) Klenow Cyanine-3-dUTP Cyanine-5-dUTP	Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile.

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

<b>Conservazione</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water <input type="checkbox"/> Random Primers <input type="checkbox"/> 5X gDNA Reaction Buffer <input type="checkbox"/> 10X dNTP Mix <input type="checkbox"/> Exo(-) Klenow <input type="checkbox"/> Cyanine-3-dUTP <input type="checkbox"/> Cyanine-5-dUTP	Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile.
<b>Smaltimento</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water <input type="checkbox"/> Random Primers <input type="checkbox"/> 5X gDNA Reaction Buffer <input type="checkbox"/> 10X dNTP Mix <input type="checkbox"/> Exo(-) Klenow <input type="checkbox"/> Cyanine-3-dUTP <input type="checkbox"/> Cyanine-5-dUTP	Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile.
<b>Ingredienti pericolosi</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nessun ingrediente pericoloso	
<b>Elementi supplementari dell'etichetta</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water <input type="checkbox"/> Random Primers <input type="checkbox"/> 5X gDNA Reaction Buffer <input type="checkbox"/> 10X dNTP Mix <input type="checkbox"/> Exo(-) Klenow <input type="checkbox"/> Cyanine-3-dUTP <input type="checkbox"/> Cyanine-5-dUTP	Non applicabile. Non applicabile. Contiene 2-mercaptoetanol. Può provocare una reazione allergica. Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile.
<b>Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water <input type="checkbox"/> Random Primers <input type="checkbox"/> 5X gDNA Reaction Buffer <input type="checkbox"/> 10X dNTP Mix <input type="checkbox"/> Exo(-) Klenow <input type="checkbox"/> Cyanine-3-dUTP <input type="checkbox"/> Cyanine-5-dUTP	Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile.
<b>Obblighi speciali riguardanti l'imballaggio</b>			
<b>Avvertimento tattile di pericolo</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water <input type="checkbox"/> Random Primers <input type="checkbox"/> 5X gDNA Reaction Buffer <input type="checkbox"/> 10X dNTP Mix <input type="checkbox"/> Exo(-) Klenow <input type="checkbox"/> Cyanine-3-dUTP <input type="checkbox"/> Cyanine-5-dUTP	Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile.
<b>2.3 Altri pericoli</b>			
<b>Altri pericoli non menzionati nella classificazione</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water <input type="checkbox"/> Random Primers <input type="checkbox"/> 5X gDNA Reaction Buffer <input type="checkbox"/> 10X dNTP Mix <input type="checkbox"/> Exo(-) Klenow <input type="checkbox"/> Cyanine-3-dUTP <input type="checkbox"/> Cyanine-5-dUTP	Nessuno conosciuto. Nessuno conosciuto. Nessuno conosciuto. Nessuno conosciuto. Nessuno conosciuto. Nessuno conosciuto. Nessuno conosciuto.

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

<b>3.2 Miscele</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water <input type="checkbox"/> Random Primers <input type="checkbox"/> 5X gDNA Reaction Buffer <input type="checkbox"/> 10X dNTP Mix <input type="checkbox"/> Exo(-) Klenow <input type="checkbox"/> Cyanine-3-dUTP <input type="checkbox"/> Cyanine-5-dUTP	Sostanza mono-componente Miscela Miscela Miscela Miscela Miscela Miscela
--------------------	---	---	--

DDD Labeling Kit

**SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti**

Nome del prodotto/ ingrediente	Identificatori	%	Classificazione	Tipo
<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water Acqua	7732-18-5	100	Non classificato.	[A]
<input checked="" type="checkbox"/> 5X gDNA Reaction Buffer 2-Ammino-2-(idrossimetil)propan-1, 3-diolo, cloridrato	CE: 214-684-5 Numero CAS: 1185-53-1	≤5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335  <b>Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle indicazioni di pericolo summenzionate.</b>	[1]

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

[A] Costituente

[B] Impurità

[C] Additivo stabilizzante

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** :  Nuclease Free Water

Random Primers

5X gDNA Reaction  
Buffer

10X dNTP Mix

Exo(-) Klenow

Cyanine-3-dUTP

Cyanine-5-dUTP

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

**Inalazione** :  Nuclease Free Water

Random Primers

5X gDNA Reaction

Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi.

Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi.

Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a

**SEZIONE 4: misure di primo soccorso**

	Buffer	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.
	10X 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.
	Exo(-) Klenow	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-dUTP	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-dUTP	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>	: Nuclease Free Water	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	Random Primers	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	5X gDNA Reaction Buffer	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	10X dNTP Mix	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	Exo(-) Klenow	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	Cyanine-3-dUTP	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	Cyanine-5-dUTP	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
<b>Ingestione</b>	: Nuclease Free Water	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 Primers	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 gDNA Reaction Buffer	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.
	10X dNTP Mix	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

**SEZIONE 4: misure di primo soccorso**

		personale medico. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	Exo(-) Klenow	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-3-dUTP	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-dUTP	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.
<b>Protezione dei soccorritori</b>	: Nuclease Free Water	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
	Random Primers	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
	5X gDNA Reaction Buffer	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
	10X dNTP Mix	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
	Exo(-) Klenow	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
	Cyanine-3-dUTP	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
	Cyanine-5-dUTP	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.

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

**Effetti potenziali acuti sulla salute**

<b>Contatto con gli occhi</b>	: Nuclease Free Water	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Random Primers	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	5X gDNA Reaction Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	10X dNTP Mix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Exo(-) Klenow	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Cyanine-3-dUTP	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Cyanine-5-dUTP	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b>Inalazione</b>	: Nuclease Free Water	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Random Primers	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	5X gDNA Reaction Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	10X dNTP Mix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Exo(-) Klenow	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Cyanine-3-dUTP	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Cyanine-5-dUTP	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

<b>Contatto con la pelle</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Random Primers	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		5X gDNA Reaction	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Buffer	
		10X dNTP Mix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Exo(-) Klenow	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b>Ingestione</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Random Primers	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		5X gDNA Reaction	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Buffer	
		10X dNTP Mix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Exo(-) Klenow	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Cyanine-3-dUTP	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Cyanine-5-dUTP	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

### Segnali/Sintomi di sovrapposizione

<b>Contatto con gli occhi</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	Nessun dato specifico.
		Random Primers	Nessun dato specifico.
		5X gDNA Reaction	Nessun dato specifico.
		Buffer	
		10X dNTP Mix	Nessun dato specifico.
		Exo(-) Klenow	Nessun dato specifico.
<b>Inalazione</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	Nessun dato specifico.
		Random Primers	Nessun dato specifico.
		5X gDNA Reaction	Nessun dato specifico.
		Buffer	
		10X dNTP Mix	Nessun dato specifico.
		Exo(-) Klenow	Nessun dato specifico.
<b>Contatto con la pelle</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	Nessun dato specifico.
		Random Primers	Nessun dato specifico.
		5X gDNA Reaction	Nessun dato specifico.
		Buffer	
		10X dNTP Mix	Nessun dato specifico.
		Exo(-) Klenow	Nessun dato specifico.
<b>Ingestione</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	Nessun dato specifico.
		Random Primers	Nessun dato specifico.
		5X gDNA Reaction	Nessun dato specifico.
		Buffer	
		10X dNTP Mix	Nessun dato specifico.
		Exo(-) Klenow	Nessun dato specifico.
		Cyanine-3-dUTP	Nessun dato specifico.
		Cyanine-5-dUTP	Nessun dato specifico.

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

<b>Note per il medico</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
		Random Primers	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
		5X gDNA Reaction	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.
		Buffer	
		10X dNTP Mix	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

		inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
	Exo(-) Klenow	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
	Cyanine-3-dUTP	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
	Cyanine-5-dUTP	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
<b>Trattamenti specifici</b>	<b>:</b> <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	Nessun trattamento specifico.
	Random Primers	Nessun trattamento specifico.
	5X gDNA Reaction Buffer	Nessun trattamento specifico.
	10X dNTP Mix	Nessun trattamento specifico.
	Exo(-) Klenow	Nessun trattamento specifico.
	Cyanine-3-dUTP	Nessun trattamento specifico.
	Cyanine-5-dUTP	Nessun trattamento specifico.

## SEZIONE 5: misure antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

<b>Mezzi di estinzione idonei</b>	<b>:</b> <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
	Random Primers	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
	5X gDNA Reaction Buffer	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
	10X dNTP Mix	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
	Exo(-) Klenow	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
	Cyanine-3-dUTP	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
	Cyanine-5-dUTP	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
<b>Mezzi di estinzione non idonei</b>	<b>:</b> <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	Nessuno conosciuto.
	Random Primers	Nessuno conosciuto.
	5X gDNA Reaction Buffer	Nessuno conosciuto.
	10X dNTP Mix	Nessuno conosciuto.
	Exo(-) Klenow	Nessuno conosciuto.
	Cyanine-3-dUTP	Nessuno conosciuto.
	Cyanine-5-dUTP	Nessuno conosciuto.

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

<b>Pericoli derivanti dalla sostanza o dalla miscela</b>	<b>:</b> <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
	Random Primers	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
	5X gDNA Reaction Buffer	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
	10X dNTP Mix	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
	Exo(-) Klenow	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
	Cyanine-3-dUTP	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un



**SEZIONE 5: misure antincendio**

	Cyanine-5-dUTP	aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore. In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
<b>Prodotti di combustione pericolosi</b>	: Nuclease Free Water	Nessun dato specifico.
	Random Primers	Nessun dato specifico.
	5X gDNA Reaction Buffer	I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio ossidi di azoto composti alogenati
	10X dNTP Mix	Nessun dato specifico.
	Exo(-) Klenow	I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio
	Cyanine-3-dUTP	Nessun dato specifico.
	Cyanine-5-dUTP	Nessun dato specifico.

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

<b>Speciali precauzioni per i vigili del fuoco</b>	: Nuclease Free Water	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 Primers	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 gDNA Reaction 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.
	10X 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.
	Exo(-) Klenow	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-dUTP	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-dUTP	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>	: Nuclease Free Water	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.
	Random Primers	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

## SEZIONE 5: misure antincendio

5X gDNA Reaction Buffer	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.
10X 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.
Exo(-) Klenow	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-3-dUTP	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-dUTP	I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

<b>Per chi non interviene direttamente</b>	: Nuclease Free Water	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 Primers	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 gDNA Reaction 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.
	10X 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.

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

Exo(-) Klenow	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-dUTP	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-5-dUTP	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.
<b>Per chi interviene direttamente</b> : Nuclease Free Water	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 Primers	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 gDNA Reaction 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".
10X 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".
Exo(-) Klenow	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-dUTP	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-dUTP	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** : Nuclease Free Water


Random Primers	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).
	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,

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

5X gDNA Reaction Buffer	corsi d'acqua, terra o aria). 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).
10X 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).
Exo(-) Klenow	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-dUTP	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-dUTP	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**

**Metodi per ripulire**

:  Nuclease Free Water	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 Primers	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 gDNA Reaction 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.
10X 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.
Exo(-) Klenow	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-dUTP	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

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

Cyanine-5-dUTP	autorizzata allo smaltimento dei rifiuti. Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Diluire con acqua e assorbire se idrosolubile. In alternativa, o se insolubile in acqua, assorbire con materiale inerte asciutto e smaltire in contenitore per i rifiuti appropriato. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.
----------------	--

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

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

<b>Misure protettive</b>	: Nuclease Free Water	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
	Random Primers	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
	5X gDNA Reaction Buffer	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
	10X dNTP Mix	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
	Exo(-) Klenow	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
	Cyanine-3-dUTP	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
	Cyanine-5-dUTP	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).

<b>Avvertenze sulle prassi generali di igiene del lavoro</b>	: Nuclease Free Water	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 Primers	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 gDNA Reaction 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.
	10X 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 alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.
	Exo(-) Klenow	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.

**SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento**

Cyanine-3-dUTP	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.
Cyanine-5-dUTP	E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.
7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità	: Nuclease Free Water
	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.
	Random Primers
	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.
	5X gDNA Reaction 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.
	10X 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.
	Exo(-) Klenow
	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

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

	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.
Cyanine-3-dUTP	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.
Cyanine-5-dUTP	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 particolari

#### Avvertenze

<ul style="list-style-type: none"> <li>☑ Nuclease Free Water</li> <li>Random Primers</li> <li>5X gDNA Reaction Buffer</li> <li>10X dNTP Mix</li> <li>Exo(-) Klenow</li> <li>Cyanine-3-dUTP</li> <li>Cyanine-5-dUTP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.</li> <li>Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.</li> <li>Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.</li> <li>Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.</li> <li>Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.</li> <li>Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.</li> <li>Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.</li> </ul>
---	---

#### Orientamenti specifici del settore industriale

<ul style="list-style-type: none"> <li>☑ Nuclease Free Water</li> <li>Random Primers</li> <li>5X gDNA Reaction Buffer</li> <li>10X dNTP Mix</li> <li>Exo(-) Klenow</li> <li>Cyanine-3-dUTP</li> <li>Cyanine-5-dUTP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Non applicabile.</li> <li>Non applicabile.</li> <li>Non applicabile.</li> <li>Non applicabile.</li> <li>Non applicabile.</li> <li>Non applicabile.</li> <li>Non applicabile.</li> </ul>
---	--

## 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

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

per la misurazione di agenti chimici) Si dovrà inoltre fare riferimento ai documenti nazionali di orientamento sui metodi per la determinazione delle sostanze pericolose.

**DNEL/DMEL**

Nessun DNEL/DMEL disponibile.

**PNEC**

Nessun PNEC disponibile.

**8.2 Controlli dell'esposizione**

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

**Misure di protezione individuale**

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

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

**Protezione della pelle**

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

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

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

**Protezione respiratoria** :  In base al pericolo e al potenziale per l'esposizione, selezionare un respiratore che soddisfi gli standard e la certificazione idonei. I respiratori devono essere usati secondo un programma di protezione delle vie respiratorie per assicurare l'utilizzo della taglia giusta, l'addestramento e altri aspetti importanti dell'uso.

**Controlli dell'esposizione ambientale** : Le emissioni da apparecchiature di ventilazione o da processi lavorativi dovrebbero essere controllate per assicurarsi che siano in conformità con le prescrizioni della legislazione sulla protezione ambientale. In alcuni casi, sarà necessario eseguire il lavaggio dei fumi, aggiungere filtri o apportare modifiche tecniche alle apparecchiature di processo per ridurre l'emissione a livelli accettabili.

**SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche****9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali****Aspetto**

<b>Stato fisico</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	Liquido.
	Random Primers	Liquido.
	5X gDNA Reaction Buffer	Liquido.
	10X dNTP Mix	Liquido.
	Exo(-) Klenow	Liquido.
	Cyanine-3-dUTP	Liquido.
	Cyanine-5-dUTP	Liquido.



**SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche**

<b>Colore</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	Incolore.
	Random Primers	Non disponibile.
	5X gDNA Reaction Buffer	Non disponibile.
	10X dNTP Mix	Non disponibile.
	Exo(-) Klenow	Non disponibile.
	Cyanine-3-dUTP	Non disponibile.
	Cyanine-5-dUTP	Non disponibile.
<b>Odore</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	Inodore.
	Random Primers	Non disponibile.
	5X gDNA Reaction Buffer	Non disponibile.
	10X dNTP Mix	Non disponibile.
	Exo(-) Klenow	Non disponibile.
	Cyanine-3-dUTP	Non disponibile.
	Cyanine-5-dUTP	Non disponibile.
<b>Soglia olfattiva</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	Non disponibile.
	Random Primers	Non disponibile.
	5X gDNA Reaction Buffer	Non disponibile.
	10X dNTP Mix	Non disponibile.
	Exo(-) Klenow	Non disponibile.
	Cyanine-3-dUTP	Non disponibile.
	Cyanine-5-dUTP	Non disponibile.
<b>pH</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	7
	Random Primers	8
	5X gDNA Reaction Buffer	7.5
	10X dNTP Mix	8
	Exo(-) Klenow	7.5
	Cyanine-3-dUTP	7.6
	Cyanine-5-dUTP	7.6
<b>Punto di fusione/punto di congelamento</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	0°C
	Random Primers	0°C
	5X gDNA Reaction Buffer	0°C
	10X dNTP Mix	0°C
	Exo(-) Klenow	Non disponibile.
	Cyanine-3-dUTP	0°C
	Cyanine-5-dUTP	0°C
<b>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	100°C
	Random Primers	100°C
	5X gDNA Reaction Buffer	100°C
	10X dNTP Mix	100°C
	Exo(-) Klenow	Non disponibile.
	Cyanine-3-dUTP	100°C
	Cyanine-5-dUTP	100°C
<b>Punto di infiammabilità</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	Non applicabile.
	Random Primers	Non disponibile.
	5X gDNA Reaction Buffer	Non disponibile.
	10X dNTP Mix	Non disponibile.
	Exo(-) Klenow	Non disponibile.
	Cyanine-3-dUTP	Non disponibile.
	Cyanine-5-dUTP	Non disponibile.

**SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche**

<b>Velocità di evaporazione</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water Random Primers 5X gDNA Reaction Buffer 10X dNTP Mix Exo(-) Klenow Cyanine-3-dUTP Cyanine-5-dUTP	Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile.
<b>Infiammabilità (solidi, gas)</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water Random Primers 5X gDNA Reaction Buffer 10X dNTP Mix Exo(-) Klenow Cyanine-3-dUTP Cyanine-5-dUTP	Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile.
<b>Limiti superiori/inferiori di infiammabilità o di esplosività</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water Random Primers 5X gDNA Reaction Buffer 10X dNTP Mix Exo(-) Klenow Cyanine-3-dUTP Cyanine-5-dUTP	Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile.
<b>Tensione di vapore</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water Random Primers 5X gDNA Reaction Buffer 10X dNTP Mix Exo(-) Klenow Cyanine-3-dUTP Cyanine-5-dUTP	3.2 kPa [temperatura ambiente] Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile.
<b>Densità di vapore</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water Random Primers 5X gDNA Reaction Buffer 10X dNTP Mix Exo(-) Klenow Cyanine-3-dUTP Cyanine-5-dUTP	0.62 [Aria = 1] Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile.
<b>Densità relativa</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water Random Primers 5X gDNA Reaction Buffer 10X dNTP Mix Exo(-) Klenow Cyanine-3-dUTP Cyanine-5-dUTP	1 Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile.
<b>Solubilità (le solubilità)</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water  Random Primers  5X gDNA Reaction Buffer 10X dNTP Mix  Exo(-) Klenow  Cyanine-3-dUTP  Cyanine-5-dUTP	Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda. Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda. Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda. Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda. Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda. Solubile nei seguenti materiali: acqua fredda e acqua calda. Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda. Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda.

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

<b>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua</b>	:	☑ Nuclease Free Water	-1.38
		Random Primers	Non disponibile.
		5X gDNA Reaction Buffer	Non disponibile.
		10X dNTP Mix	Non disponibile.
		Exo(-) Klenow	Non disponibile.
		Cyanine-3-dUTP	Non disponibile.
		Cyanine-5-dUTP	Non disponibile.
<b>Temperatura di autoaccensione</b>	:	☑ Nuclease Free Water	Non applicabile.
		Random Primers	Non disponibile.
		5X gDNA Reaction Buffer	Non disponibile.
		10X dNTP Mix	Non disponibile.
		Exo(-) Klenow	Non disponibile.
		Cyanine-3-dUTP	Non disponibile.
		Cyanine-5-dUTP	Non disponibile.
<b>Temperatura di decomposizione</b>	:	☑ Nuclease Free Water	>1200°C
		Random Primers	Non disponibile.
		5X gDNA Reaction Buffer	Non disponibile.
		10X dNTP Mix	Non disponibile.
		Exo(-) Klenow	Non disponibile.
		Cyanine-3-dUTP	Non disponibile.
		Cyanine-5-dUTP	Non disponibile.
<b>Viscosità</b>	:	☑ Nuclease Free Water	Non disponibile.
		Random Primers	Non disponibile.
		5X gDNA Reaction Buffer	Non disponibile.
		10X dNTP Mix	Non disponibile.
		Exo(-) Klenow	Non disponibile.
		Cyanine-3-dUTP	Non disponibile.
		Cyanine-5-dUTP	Non disponibile.
<b>Proprietà esplosive</b>	:	☑ Nuclease Free Water	Non applicabile.
		Random Primers	Non disponibile.
		5X gDNA Reaction Buffer	Non disponibile.
		10X dNTP Mix	Non disponibile.
		Exo(-) Klenow	Non disponibile.
		Cyanine-3-dUTP	Non disponibile.
		Cyanine-5-dUTP	Non disponibile.
<b>Proprietà ossidanti</b>	:	☑ Nuclease Free Water	Non applicabile.
		Random Primers	Non disponibile.
		5X gDNA Reaction Buffer	Non disponibile.
		10X dNTP Mix	Non disponibile.
		Exo(-) Klenow	Non disponibile.
		Cyanine-3-dUTP	Non disponibile.
		Cyanine-5-dUTP	Non disponibile.

### 9.2 Altre informazioni

Nessuna informazione aggiuntiva.

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

<b>10.1 Reattività</b>	:	☑ Nuclease Free Water	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
		Random Primers	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
		5X gDNA Reaction Buffer	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
		10X dNTP Mix	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
		Exo(-) Klenow	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.

**SEZIONE 10: stabilità e reattività**

Cyanine-3-dUTP reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.  
Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.

Cyanine-5-dUTP reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.  
Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.

**10.2 Stabilità chimica** :  Nuclease Free Water  
Random Primers  
5X gDNA Reaction  
Buffer  
10X dNTP Mix  
Exo(-) Klenow  
Cyanine-3-dUTP  
Cyanine-5-dUTP

Il prodotto è stabile.  
Il prodotto è stabile.  
Il prodotto è stabile.  
Il prodotto è stabile.  
Il prodotto è stabile.  
Il prodotto è stabile.  
Il prodotto è stabile.

**10.3 Possibilità di reazioni pericolose** :  Nuclease Free Water  
Random Primers  
5X gDNA Reaction  
Buffer  
10X dNTP Mix  
Exo(-) Klenow  
Cyanine-3-dUTP  
Cyanine-5-dUTP

Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.  
Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.  
Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.  
Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.  
Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.  
Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.  
Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.

**10.4 Condizioni da evitare** :  Nuclease Free Water  
Random Primers  
5X gDNA Reaction  
Buffer  
10X dNTP Mix  
Exo(-) Klenow  
Cyanine-3-dUTP  
Cyanine-5-dUTP

Nessun dato specifico.  
Nessun dato specifico.  
Nessun dato specifico.  
Nessun dato specifico.  
Nessun dato specifico.  
Nessun dato specifico.  
Nessun dato specifico.

**10.5 Materiali incompatibili** :  Nuclease Free Water  
Random Primers  
5X gDNA Reaction  
Buffer  
10X dNTP Mix  
Exo(-) Klenow  
Cyanine-3-dUTP  
Cyanine-5-dUTP

Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.  
Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.  
Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.  
Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.  
Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.  
Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.  
Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.

**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi** :  Nuclease Free Water  
Random Primers  
5X gDNA Reaction  
Buffer  
10X dNTP Mix  
Exo(-) Klenow  
Cyanine-3-dUTP  
Cyanine-5-dUTP

In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.  
In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.  
In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.  
In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.  
In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.  
In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.  
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

Non disponibile.

#### Stime di tossicità acuta

Via	Valutazione della Tossicità acuta
<input checked="" type="checkbox"/> 5X gDNA Reaction Buffer	
Orale	61000 mg/kg
Cutaneo	50000 mg/kg
Inalazione (vapori)	500 mg/l

#### Irritazione/Corrosione

**Conclusione/Riepilogo** : Non disponibile.

#### 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 gDNA Reaction 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

Non disponibile.

#### Pericolo in caso di aspirazione

Non disponibile.

<b>Informazioni sulle vie probabili di esposizione</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	Non disponibile.
	Random Primers	Non disponibile.
	5X gDNA Reaction Buffer	Canali di ingresso previsti: Orale, Cutaneo, Inalazione.
	10X dNTP Mix	Non disponibile.
	Exo(-) Klenow	Canali di ingresso previsti: Orale, Cutaneo, Inalazione.
	Cyanine-3-dUTP	Non disponibile.
	Cyanine-5-dUTP	Non disponibile.

#### Effetti potenziali acuti sulla salute

<b>Inalazione</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Random Primers	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	5X gDNA Reaction Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	10X dNTP Mix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Exo(-) Klenow	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Cyanine-3-dUTP	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Cyanine-5-dUTP	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b>Ingestione</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Random Primers	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	5X gDNA Reaction Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	10X dNTP Mix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Exo(-) Klenow	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Cyanine-3-dUTP	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Cyanine-5-dUTP	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

**SEZIONE 11: informazioni tossicologiche**

<b>Contatto con la pelle</b>	:	☑ Nuclease Free Water	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Random Primers	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		5X gDNA Reaction Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		10X dNTP Mix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Exo(-) Klenow	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Cyanine-3-dUTP	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Cyanine-5-dUTP	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b>Contatto con gli occhi</b>	:	☑ Nuclease Free Water	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Random Primers	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		5X gDNA Reaction Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		10X dNTP Mix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Exo(-) Klenow	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Cyanine-3-dUTP	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Cyanine-5-dUTP	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

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

<b>Inalazione</b>	:	☑ Nuclease Free Water	Nessun dato specifico.
		Random Primers	Nessun dato specifico.
		5X gDNA Reaction Buffer	Nessun dato specifico.
		10X dNTP Mix	Nessun dato specifico.
		Exo(-) Klenow	Nessun dato specifico.
		Cyanine-3-dUTP	Nessun dato specifico.
		Cyanine-5-dUTP	Nessun dato specifico.
<b>Ingestione</b>	:	☑ Nuclease Free Water	Nessun dato specifico.
		Random Primers	Nessun dato specifico.
		5X gDNA Reaction Buffer	Nessun dato specifico.
		10X dNTP Mix	Nessun dato specifico.
		Exo(-) Klenow	Nessun dato specifico.
		Cyanine-3-dUTP	Nessun dato specifico.
		Cyanine-5-dUTP	Nessun dato specifico.
<b>Contatto con la pelle</b>	:	☑ Nuclease Free Water	Nessun dato specifico.
		Random Primers	Nessun dato specifico.
		5X gDNA Reaction Buffer	Nessun dato specifico.
		10X dNTP Mix	Nessun dato specifico.
		Exo(-) Klenow	Nessun dato specifico.
		Cyanine-3-dUTP	Nessun dato specifico.
		Cyanine-5-dUTP	Nessun dato specifico.
<b>Contatto con gli occhi</b>	:	☑ Nuclease Free Water	Nessun dato specifico.
		Random Primers	Nessun dato specifico.
		5X gDNA Reaction Buffer	Nessun dato specifico.
		10X dNTP Mix	Nessun dato specifico.
		Exo(-) Klenow	Nessun dato specifico.
		Cyanine-3-dUTP	Nessun dato specifico.
		Cyanine-5-dUTP	Nessun dato specifico.

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

**Potenziali effetti immediati** : Non disponibile.

**Potenziali effetti ritardati** : Non disponibile.

**Esposizione a lungo termine**

**Potenziali effetti immediati** : Non disponibile.

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

**Potenziali effetti ritardati** : Non disponibile.

### Effetti Potenziali Cronici sulla Salute

<b>Generali</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water Random Primers 5X gDNA Reaction Buffer 10X dNTP Mix Exo(-) Klenow Cyanine-3-dUTP Cyanine-5-dUTP	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>Cancerogenicità</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water Random Primers 5X gDNA Reaction Buffer 10X dNTP Mix Exo(-) Klenow Cyanine-3-dUTP Cyanine-5-dUTP	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>Mutagenicità</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water Random Primers 5X gDNA Reaction Buffer 10X dNTP Mix Exo(-) Klenow Cyanine-3-dUTP Cyanine-5-dUTP	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>Teratogenicità</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water Random Primers 5X gDNA Reaction Buffer 10X dNTP Mix Exo(-) Klenow Cyanine-3-dUTP Cyanine-5-dUTP	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>Effetti sullo sviluppo</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water Random Primers 5X gDNA Reaction Buffer 10X dNTP Mix Exo(-) Klenow Cyanine-3-dUTP Cyanine-5-dUTP	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>Effetti sulla fertilità</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water Random Primers 5X gDNA Reaction Buffer 10X dNTP Mix Exo(-) Klenow Cyanine-3-dUTP Cyanine-5-dUTP	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 12: informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

**Conclusione/Riepilogo** : Non disponibile.

### 12.2 Persistenza e degradabilità

**SEZIONE 12: informazioni ecologiche**

Nome del prodotto/ ingrediente	Prova	Risultato	Dose	Inoculo
<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water Acqua	-	100 % - 28 giorni	-	-
Nome del prodotto/ ingrediente	Emivita in acqua	Fotolisi	Biodegradabilità	
<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water Acqua	-	-	Facilmente	

**12.3 Potenziale di bioaccumulo**

Nome del prodotto/ ingrediente	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potenziale
<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water Acqua	-1.38	-	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** :  In base alle attuali conoscenze del fornitore, questo prodotto non è incluso tra i rifiuti pericolosi della direttiva UE 2008/98/CE.

Imballo

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

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



## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

ADR/RID / IMDG / IATA : Non regolamentato.

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

**14.7 Trasporto di rifiuti secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC** : Non disponibile.

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

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

[Allegato XIV - Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione](#)

[Allegato XIV](#)

Nessuno dei componenti è elencato.

[Sostanze estremamente preoccupanti](#)

Nessuno dei componenti è elencato.

<b>Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	Non applicabile.
	Random Primers	Non applicabile.
	5X gDNA Reaction Buffer	Non applicabile.
	10X dNTP Mix	Non applicabile.
	Exo(-) Klenow	Non applicabile.
	Cyanine-3-dUTP	Non applicabile.
	Cyanine-5-dUTP	Non applicabile.

[Altre norme UE](#)

**Inventario Europeo** :  Tutti i componenti sono elencati o esenti.

[Direttiva Seveso](#)

Questo prodotto non è controllato ai sensi della direttiva Seveso.

[Norme nazionali](#)

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

[Regolamenti Internazionali](#)

[Elenco Convenzione sulle armi chimiche - Tabelle I, II e III Composti chimici](#)

Non nell'elenco.

[Protocollo di Montreal \(Allegati A, B, C, E\)](#)

Non nell'elenco.

[Convenzione di Stoccolma sugli inquinanti organici persistenti](#)

Non nell'elenco.

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

Non nell'elenco.

[Protocollo UNECE alla Convenzione di Aarhus sugli inquinanti organici persistenti e i metalli pesanti](#)

Non nell'elenco.

[Elenchi Internazionali](#)

[Inventario nazionale](#)

<b>Australia</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Non determinato.
<b>Canada</b>	: Non determinato.
<b>Cina</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Non determinato.

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

- Giappone** :  **Inventario giapponese (ENCS, Elenco di sostanze del Giappone):** Non determinato.  
**Inventario giapponese (ISHL):** Non determinato.
- Malaysia** :  Non determinato.
- Nuova Zelanda** :  Non determinato.
- Filippine** :  Non determinato.
- Repubblica di Corea** :  Non determinato.
- Taiwan** :  Tutti i componenti sono elencati o esenti.
- Turchia** :  Non determinato.
- Stati Uniti** :  Tutti i componenti sono elencati o esenti.

**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
<input checked="" type="checkbox"/> Non classificato.	

**Testi integrali delle indicazioni di pericolo abbreviate** :  **gDNA Reaction Buffer**  
 H315  
 H319  
 H335

Provoca irritazione cutanea.  
 Provoca grave irritazione oculare.  
 Può irritare le vie respiratorie.

**Testi integrali delle classificazioni [CLP/GHS]** :  **gDNA Reaction Buffer**  
 Eye Irrit. 2, H319  
 Skin Irrit. 2, H315  
 STOT SE 3, H335

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

**Data di edizione/ Data di revisione** : 12/02/2016

**Data dell'edizione precedente** : 25/06/2014.

**Versione** : 3

**Nota \*** :  **Nota:** Un kit contenente:PN 5190-3389 o PN 5190-3390

[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.