

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA



PCR Polishing Kit, Part Number 200409

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

### 1.1 Identificatore del prodotto

<b>Nome prodotto</b>	:	PCR Polishing Kit, Part Number 200409	
<b>Numero di catalogo (confezioni chimiche)</b>	:	200409	
<b>No. parte</b>	:	Cloned Pfu DNA Polymerase	600153-81
		10X Cloned Pfu Reaction Buffer	600153-82
		10 mM dNTP Mix (2.5 mM each)	200409-51
		Control DNA (pUC 19)	200409-52

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

<b>Utilizzi del Materiale</b>	:	Reagente analitico.	
		<input checked="" type="checkbox"/> Cloned Pfu DNA Polymerase	0.04 ml (100 U 2.5 U/μl)
		10X Cloned Pfu Reaction Buffer	1 ml
		10 mM dNTP Mix (2.5 mM each)	0.05 ml
		Control DNA (pUC 19)	1 ml (500 ng 10 ng/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

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

<b>Definizione del prodotto</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> Cloned Pfu DNA Polymerase	Miscela
		10X Cloned Pfu Reaction Buffer	Miscela
		10 mM dNTP Mix (2.5 mM each)	Miscela
		Control DNA (pUC 19)	Miscela

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

**10X Cloned Pfu Reaction Buffer**

**H319**

GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 2


## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

<b>Ingredienti di tossicità sconosciuta</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Cloned Pfu DNA Polymerase <input type="checkbox"/> 10X Cloned Pfu Reaction Buffer	Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità per inalazione sconosciuta: 30 - 60% Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità dermica sconosciuta: 1 - 10% Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità per inalazione sconosciuta: 1 - 10% Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità orale sconosciuta: 1 - 10%
<b>Ingredienti di ecotossicità sconosciuta</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> 10X Cloned Pfu Reaction Buffer	Percentuale della miscela costituita di un componente/i di tossicità ignota per l'ambiente acquatico: 3.2%

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>Pittogrammi di pericolo</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> 10X Cloned Pfu Reaction Buffer	
<b>Avvertenza</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Cloned Pfu DNA Polymerase <input type="checkbox"/> 10X Cloned Pfu Reaction Buffer <input type="checkbox"/> 10 mM dNTP Mix (2.5 mM each) <input type="checkbox"/> Control DNA (pUC 19)	Nessuna avvertenza. Attenzione Nessuna avvertenza. Nessuna avvertenza.
<b>Indicazioni di pericolo</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Cloned Pfu DNA Polymerase <input type="checkbox"/> 10X Cloned Pfu Reaction Buffer <input type="checkbox"/> 10 mM dNTP Mix (2.5 mM each) <input type="checkbox"/> Control DNA (pUC 19)	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. H319 - Provoca grave irritazione oculare. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b>Consigli di prudenza</b>		
<b>Prevenzione</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Cloned Pfu DNA Polymerase <input type="checkbox"/> 10X Cloned Pfu Reaction Buffer <input type="checkbox"/> 10 mM dNTP Mix (2.5 mM each) <input type="checkbox"/> Control DNA (pUC 19)	Non applicabile. P280 - Fare uso di un dispositivo di protezione degli occhi o del viso. P264 - Lavarsi accuratamente le mani dopo l'uso. Non applicabile. Non applicabile.
<b>Reazione</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Cloned Pfu DNA Polymerase <input type="checkbox"/> 10X Cloned Pfu Reaction Buffer <input type="checkbox"/> 10 mM dNTP Mix (2.5 mM each) <input type="checkbox"/> Control DNA (pUC 19)	Non applicabile. P305 + P351 + P338 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Non applicabile. Non applicabile.
<b>Conservazione</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Cloned Pfu DNA Polymerase <input type="checkbox"/> 10X Cloned Pfu Reaction Buffer <input type="checkbox"/> 10 mM dNTP Mix (2.5 mM each) <input type="checkbox"/> Control DNA (pUC 19)	Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile.

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

<b>Smaltimento</b>	:	Cloned Pfu DNA Polymerase	Non applicabile.
		10X Cloned Pfu Reaction Buffer	Non applicabile.
		10 mM dNTP Mix (2.5 mM each)	Non applicabile.
		Control DNA (pUC 19)	Non applicabile.
<b>Ingredienti pericolosi</b>	:	10X Cloned Pfu Reaction Buffer	Non applicabile.
<b>Elementi supplementari dell'etichetta</b>	:	Cloned Pfu DNA Polymerase	Non applicabile.
		10X Cloned Pfu Reaction Buffer	Non applicabile.
		10 mM dNTP Mix (2.5 mM each)	Non applicabile.
		Control DNA (pUC 19)	Non applicabile.
<b>Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi</b>	:	Cloned Pfu DNA Polymerase	Non applicabile.
		10X Cloned Pfu Reaction Buffer	Non applicabile.
		10 mM dNTP Mix (2.5 mM each)	Non applicabile.
		Control DNA (pUC 19)	Non applicabile.
<b>Obblighi speciali riguardanti l'imballaggio</b>			
<b>Avvertimento tattile di pericolo</b>	:	Cloned Pfu DNA Polymerase	Non applicabile.
		10X Cloned Pfu Reaction Buffer	Non applicabile.
		10 mM dNTP Mix (2.5 mM each)	Non applicabile.
		Control DNA (pUC 19)	Non applicabile.

### 2.3 Altri pericoli

<b>Altri pericoli non menzionati nella classificazione</b>	:	Cloned Pfu DNA Polymerase	Nessuno conosciuto.
		10X Cloned Pfu Reaction Buffer	Nessuno conosciuto.
		10 mM dNTP Mix (2.5 mM each)	Nessuno conosciuto.
		Control DNA (pUC 19)	Nessuno conosciuto.

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

<b>3.1 Sostanze</b>	:	Cloned Pfu DNA Polymerase	Miscela
		10X Cloned Pfu Reaction Buffer	Miscela
		10 mM dNTP Mix (2.5 mM each)	Miscela
		Control DNA (pUC 19)	Miscela

Nome del prodotto/ingrediente	Identificatori	%	Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	Tipo
10X Cloned Pfu Reaction Buffer	CE: 214-684-5 Numero CAS: 1185-53-1	≤5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	[1]
Poliossietilene ottile fenil etere	Numero CAS: 9002-93-1	≤2.3	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	[1] [5]

PCR Polishing Kit, Part Number 200409

### SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

			<b>Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle indicazioni di pericolo summenzionate.</b>	
--	--	--	--	--

Non sono presenti ingredienti addizionali che, nelle conoscenze attuali del fornitore e nelle concentrazioni applicabili, siano classificati come pericolosi per la salute o per l'ambiente e che debbano quindi essere riportati in questa sezione.

#### Tipo

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

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

### SEZIONE 4: misure di primo soccorso

#### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

<b>Contatto con gli occhi</b>	: Cloned Pfu DNA Polymerase	Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Consultare un medico in caso di irritazione.
	10X Cloned Pfu Reaction 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.
	10 mM dNTP Mix (2.5 mM each)	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.
	Control DNA (pUC 19)	Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Consultare un medico in caso di irritazione.
<b>Per inalazione</b>	: Cloned Pfu DNA Polymerase	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	10X Cloned Pfu Reaction 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.
	10 mM dNTP Mix (2.5 mM each)	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	Control DNA (pUC 19)	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi.

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

<b>Contatto con la pelle</b>	: Cloned Pfu DNA Polymerase	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	10X Cloned Pfu Reaction 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.
	10 mM dNTP Mix (2.5 mM each)	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	Control DNA (pUC 19)	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
<b>Ingestione</b>	: Cloned Pfu DNA Polymerase	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 Cloned Pfu Reaction 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 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.
	10 mM dNTP Mix (2.5 mM each)	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.
	Control DNA (pUC 19)	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.
<b>Protezione dei soccorritori</b>	: Cloned Pfu DNA Polymerase	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
	10X Cloned Pfu Reaction 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.
	10 mM dNTP Mix (2.5	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

mM each)	qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
Control DNA (pUC 19)	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>	: Cloned Pfu DNA Polymerase 10X Cloned Pfu Reaction Buffer 10 mM dNTP Mix (2.5 mM each) Control DNA (pUC 19)	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Provoca grave irritazione oculare. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b>Per inalazione</b>	: Cloned Pfu DNA Polymerase 10X Cloned Pfu Reaction Buffer 10 mM dNTP Mix (2.5 mM each) Control DNA (pUC 19)	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>	: Cloned Pfu DNA Polymerase 10X Cloned Pfu Reaction Buffer 10 mM dNTP Mix (2.5 mM each) Control DNA (pUC 19)	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>Ingestione</b>	: Cloned Pfu DNA Polymerase 10X Cloned Pfu Reaction Buffer 10 mM dNTP Mix (2.5 mM each) Control DNA (pUC 19)	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.

#### Segnali/Sintomi di sovraesposizione

<b>Contatto con gli occhi</b>	: Cloned Pfu DNA Polymerase 10X Cloned Pfu Reaction Buffer  10 mM dNTP Mix (2.5 mM each) Control DNA (pUC 19)	Nessun dato specifico. I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: dolore o irritazione lacrimazione rossore Nessun dato specifico. Nessun dato specifico.
<b>Per inalazione</b>	: Cloned Pfu DNA Polymerase 10X Cloned Pfu Reaction Buffer 10 mM dNTP Mix (2.5 mM each) Control DNA (pUC 19)	Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico.

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

<b>Contatto con la pelle</b>	: Cloned Pfu DNA Polymerase	Nessun dato specifico.
	10X Cloned Pfu Reaction Buffer	Nessun dato specifico.
	10 mM dNTP Mix (2.5 mM each)	Nessun dato specifico.
	Control DNA (pUC 19)	Nessun dato specifico.
<b>Ingestione</b>	: Cloned Pfu DNA Polymerase	Nessun dato specifico.
	10X Cloned Pfu Reaction Buffer	Nessun dato specifico.
	10 mM dNTP Mix (2.5 mM each)	Nessun dato specifico.
	Control DNA (pUC 19)	Nessun dato specifico.

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

<b>Note per il medico</b>	: Cloned Pfu DNA Polymerase	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
	10X Cloned Pfu Reaction 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.
	10 mM dNTP Mix (2.5 mM each)	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
	Control DNA (pUC 19)	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
<b>Trattamenti specifici</b>	: Cloned Pfu DNA Polymerase	Nessun trattamento specifico.
	10X Cloned Pfu Reaction Buffer	Nessun trattamento specifico.
	10 mM dNTP Mix (2.5 mM each)	Nessun trattamento specifico.
	Control DNA (pUC 19)	Nessun trattamento specifico.

## SEZIONE 5: misure antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

<b>Mezzi di estinzione idonei</b>	: Cloned Pfu DNA Polymerase	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
	10X Cloned Pfu Reaction Buffer	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
	10 mM dNTP Mix (2.5 mM each)	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
	Control DNA (pUC 19)	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
<b>Mezzi di estinzione non idonei</b>	: Cloned Pfu DNA Polymerase	Nessuno conosciuto.
	10X Cloned Pfu Reaction Buffer	Nessuno conosciuto.
	10 mM dNTP Mix (2.5 mM each)	Nessuno conosciuto.
	Control DNA (pUC 19)	Nessuno conosciuto.

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

## SEZIONE 5: misure antincendio

<b>Pericoli derivanti dalla sostanza o dalla miscela</b>	: Cloned Pfu DNA Polymerase	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
	10X Cloned Pfu Reaction Buffer	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
	10 mM dNTP Mix (2.5 mM each)	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
	Control DNA (pUC 19)	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
<b>Prodotti di combustione pericolosi</b>	: Cloned Pfu DNA Polymerase	I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio
	10X Cloned Pfu Reaction Buffer	I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio ossidi di azoto ossidi di zolfo composti alogenati
	10 mM dNTP Mix (2.5 mM each)	Nessun dato specifico.
	Control DNA (pUC 19)	Nessun dato specifico.

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

<b>Speciali precauzioni per i vigili del fuoco</b>	: Cloned Pfu DNA 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.
	10X Cloned Pfu 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.
	10 mM dNTP Mix (2.5 mM each)	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.
	Control DNA (pUC 19)	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>	: Cloned Pfu DNA Polymerase	I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.
	10X Cloned Pfu Reaction 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.
	10 mM dNTP Mix (2.5 mM each)	I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale



## SEZIONE 5: misure antincendio

Control DNA (pUC 19)	<p>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> <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 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>	: Cloned Pfu DNA Polymerase	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.
	10X Cloned Pfu 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. 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 (2.5 mM each)	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.
	Control DNA (pUC 19)	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>	: Cloned Pfu DNA Polymerase	Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per gli operatori dei servizi di non emergenza".
	10X Cloned Pfu 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".
	10 mM dNTP Mix (2.5 mM each)	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".
	Control DNA (pUC 19)	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".

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

emergenza".

<b>6.2 Precauzioni ambientali</b>	: Cloned Pfu DNA Polymerase	Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria).
	10X Cloned Pfu Reaction 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).
	10 mM dNTP Mix (2.5 mM each)	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).
	Control DNA (pUC 19)	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>	: Cloned Pfu DNA Polymerase	Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Diluire con acqua e assorbire se idrosolubile. In alternativa, o se insolubile in acqua, assorbire con materiale inerte asciutto e smaltire in contenitore per i rifiuti appropriato. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.
	10X Cloned Pfu 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.
	10 mM dNTP Mix (2.5 mM each)	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.
	Control DNA (pUC 19)	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.

<b>6.4 Riferimento ad altre sezioni</b>	: 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>	: Cloned Pfu DNA Polymerase 10X Cloned Pfu Reaction Buffer	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8). 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. 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. Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8). Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
	10 mM dNTP Mix (2.5 mM each) Control DNA (pUC 19)	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8). Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
<b>Avvertenze sulle prassi generali di igiene del lavoro</b>	: Cloned Pfu DNA Polymerase	E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.
	10X Cloned Pfu 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.
	10 mM dNTP Mix (2.5 mM each)	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.
	Control DNA (pUC 19)	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

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

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

	un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Prima della manipolazione o dell'uso, consultare la Sezione 10 per informazioni sui materiali incompatibili.
10 mM dNTP Mix (2.5 mM each)	Conservare secondo la normativa locale. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Prima della manipolazione o dell'uso, consultare la Sezione 10 per informazioni sui materiali incompatibili.
Control DNA (pUC 19)	Conservare secondo la normativa locale. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Prima della manipolazione o dell'uso, consultare la Sezione 10 per informazioni sui materiali incompatibili.

### 7.3 Usi finali particolari

#### Avvertenze

: Cloned Pfu DNA Polymerase	Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.
10X Cloned Pfu Reaction Buffer	Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.
10 mM dNTP Mix (2.5 mM each)	Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.
Control DNA (pUC 19)	Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.

#### Orientamenti specifici del settore industriale

: Cloned Pfu DNA Polymerase	Non applicabile.
10X Cloned Pfu Reaction Buffer	Non applicabile.
10 mM dNTP Mix (2.5 mM each)	Non applicabile.
Control DNA (pUC 19)	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.

#### 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 antispruzzo resistenti alle sostanze chimiche.

#### 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** : 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.

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

**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>	: Cloned Pfu DNA Polymerase	Liquido.
	: 10X Cloned Pfu Reaction Buffer	Liquido.
	: 10 mM dNTP Mix (2.5 mM each)	Liquido.
	: Control DNA (pUC 19)	Liquido.
<b>Colore</b>	: Cloned Pfu DNA Polymerase	Non disponibile.
	: 10X Cloned Pfu Reaction Buffer	Non disponibile.
	: 10 mM dNTP Mix (2.5 mM each)	Non disponibile.
	: Control DNA (pUC 19)	Non disponibile.
<b>Odore</b>	: Cloned Pfu DNA Polymerase	Non disponibile.
	: 10X Cloned Pfu Reaction Buffer	Non disponibile.
	: 10 mM dNTP Mix (2.5 mM each)	Non disponibile.
	: Control DNA (pUC 19)	Non disponibile.
<b>Soglia olfattiva</b>	: Cloned Pfu DNA Polymerase	Non disponibile.
	: 10X Cloned Pfu Reaction Buffer	Non disponibile.
	: 10 mM dNTP Mix (2.5 mM each)	Non disponibile.
	: Control DNA (pUC 19)	Non disponibile.
<b>pH</b>	: Cloned Pfu DNA Polymerase	8.2
	: 10X Cloned Pfu Reaction Buffer	8.8
	: 10 mM dNTP Mix (2.5 mM each)	Non disponibile.
	: Control DNA (pUC 19)	7.5
<b>Punto di fusione/punto di congelamento</b>	: Cloned Pfu DNA Polymerase	Non disponibile.
	: 10X Cloned Pfu Reaction Buffer	Non disponibile.
	: 10 mM dNTP Mix (2.5 mM each)	0°C
	: Control DNA (pUC 19)	0°C
<b>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione</b>	: Cloned Pfu DNA Polymerase	Non disponibile.
	: 10X Cloned Pfu Reaction Buffer	Non disponibile.
	: 10 mM dNTP Mix (2.5 mM each)	100°C
	: Control DNA (pUC 19)	100°C

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

<b>Punto di infiammabilità</b>	: Cloned Pfu DNA	Non disponibile.
	Polymerase	
	10X Cloned Pfu	Non disponibile.
	Reaction Buffer	
	10 mM dNTP Mix (2.5 mM each)	Non disponibile.
<b>Velocità di evaporazione</b>	: Cloned Pfu DNA	Non disponibile.
	Polymerase	
	10X Cloned Pfu	Non disponibile.
	Reaction Buffer	
	10 mM dNTP Mix (2.5 mM each)	Non disponibile.
<b>Infiammabilità (solidi, gas)</b>	: Cloned Pfu DNA	Non applicabile.
	Polymerase	
	10X Cloned Pfu	Non applicabile.
	Reaction Buffer	
	10 mM dNTP Mix (2.5 mM each)	Non applicabile.
<b>Limiti superiori/inferiori di infiammabilità o di esplosività</b>	: Cloned Pfu DNA	Non disponibile.
	Polymerase	
	10X Cloned Pfu	Non disponibile.
	Reaction Buffer	
	10 mM dNTP Mix (2.5 mM each)	Non disponibile.
<b>Tensione di vapore</b>	: Cloned Pfu DNA	Non disponibile.
	Polymerase	
	10X Cloned Pfu	Non disponibile.
	Reaction Buffer	
	10 mM dNTP Mix (2.5 mM each)	Non disponibile.
<b>Densità di vapore</b>	: Cloned Pfu DNA	Non disponibile.
	Polymerase	
	10X Cloned Pfu	Non disponibile.
	Reaction Buffer	
	10 mM dNTP Mix (2.5 mM each)	Non disponibile.
<b>Densità relativa</b>	: Cloned Pfu DNA	Non disponibile.
	Polymerase	
	10X Cloned Pfu	Non disponibile.
	Reaction Buffer	
	10 mM dNTP Mix (2.5 mM each)	Non disponibile.
<b>Solubilità (le solubilità)</b>	: Cloned Pfu DNA	Solubile nei seguenti materiali: acqua fredda e acqua calda.
	Polymerase	
	10X Cloned Pfu	Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda.
	Reaction Buffer	
	10 mM dNTP Mix (2.5 mM each)	Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda.
	Control DNA (pUC 19)	Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda.

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

<b>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua</b>	: Cloned Pfu DNA	Non disponibile.
	Polymerase	
	10X Cloned Pfu	Non disponibile.
	Reaction Buffer	
	10 mM dNTP Mix (2.5 mM each)	Non disponibile.
<b>Temperatura di autoaccensione</b>	Control DNA (pUC 19)	Non disponibile.
	: Cloned Pfu DNA	Non disponibile.
	Polymerase	
	10X Cloned Pfu	Non disponibile.
	Reaction Buffer	
<b>Temperatura di decomposizione</b>	10 mM dNTP Mix (2.5 mM each)	Non disponibile.
	Control DNA (pUC 19)	Non disponibile.
	: Cloned Pfu DNA	Non disponibile.
	Polymerase	
	10X Cloned Pfu	Non disponibile.
<b>Viscosità</b>	Reaction Buffer	
	10 mM dNTP Mix (2.5 mM each)	Non disponibile.
	Control DNA (pUC 19)	Non disponibile.
	: Cloned Pfu DNA	Non disponibile.
	Polymerase	
<b>Proprietà esplosive</b>	10X Cloned Pfu	Non disponibile.
	Reaction Buffer	
	10 mM dNTP Mix (2.5 mM each)	Non disponibile.
	Control DNA (pUC 19)	Non disponibile.
	: Cloned Pfu DNA	Non disponibile.
<b>Proprietà ossidanti</b>	Polymerase	
	10X Cloned Pfu	Non disponibile.
	Reaction Buffer	
	10 mM dNTP Mix (2.5 mM each)	Non disponibile.
	Control DNA (pUC 19)	Non disponibile.

### 9.2 Altre informazioni

Nessuna informazione aggiuntiva.

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

<b>10.1 Reattività</b>	: Cloned Pfu DNA	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
	Polymerase	
	10X Cloned Pfu	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
	Reaction Buffer	
	10 mM dNTP Mix (2.5 mM each)	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
Control DNA (pUC 19)	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.	



## SEZIONE 10: stabilità e reattività

<b>10.2 Stabilità chimica</b>	: Cloned Pfu DNA Polymerase 10X Cloned Pfu Reaction Buffer 10 mM dNTP Mix (2.5 mM each) Control DNA (pUC 19)	Il prodotto è stabile. Il prodotto è stabile. Il prodotto è stabile. Il prodotto è stabile.
<b>10.3 Possibilità di reazioni pericolose</b>	: Cloned Pfu DNA Polymerase 10X Cloned Pfu Reaction Buffer 10 mM dNTP Mix (2.5 mM each) Control DNA (pUC 19)	Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose. Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose. Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose. Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
<b>10.4 Condizioni da evitare</b>	: Cloned Pfu DNA Polymerase 10X Cloned Pfu Reaction Buffer 10 mM dNTP Mix (2.5 mM each) Control DNA (pUC 19)	Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico.
<b>10.5 Materiali incompatibili</b>	: Cloned Pfu DNA Polymerase 10X Cloned Pfu Reaction Buffer 10 mM dNTP Mix (2.5 mM each) Control DNA (pUC 19)	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.
<b>10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi</b>	: Cloned Pfu DNA Polymerase 10X Cloned Pfu Reaction Buffer 10 mM dNTP Mix (2.5 mM each) Control DNA (pUC 19)	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

Nome del prodotto/ ingrediente	Risultato	Specie	Dose	Esposizione
10X Cloned Pfu Reaction Buffer Poliossietilene ottile fenil etere	DL50 Per via orale	Ratto	1800 mg/kg	-

#### Stime di tossicità acuta

Via	Valutazione della Tossicità acuta
10X Cloned Pfu Reaction Buffer Per via orale	180000 mg/kg

#### Irritazione/Corrosione

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Nome del prodotto/ ingrediente	Risultato	Specie	Punteggio	Esposizione	Osservazione
<b>10X Cloned Pfu Reaction Buffer</b> Poliossietilene ottilene fenil etere	Occhi - Moderatamente irritante	Coniglio	-	24 ore 10 microliters	-
	Pelle - Lieve irritante	Coniglio	-	24 ore 500 microliters	-

### Sensibilizzante

**Conclusione/Riepilogo** : Non disponibile.

### Mutagenicità

**Conclusione/Riepilogo** : Non disponibile.

### Cancerogenicità

**Conclusione/Riepilogo** : Non disponibile.

### Tossicità per la riproduzione

**Conclusione/Riepilogo** : Non disponibile.

### Teratogenicità

**Conclusione/Riepilogo** : Non disponibile.

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

Nome del prodotto/ingrediente	Categoria	Via di esposizione	Organi Bersaglio
<b>10X Cloned Pfu 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.

**Informazioni sulle vie probabili di esposizione** :

Cloned Pfu DNA Polymerase	Canali di ingresso previsti: Per via orale, Per via cutanea, Per inalazione.
10X Cloned Pfu Reaction Buffer	Canali di ingresso previsti: Per via orale, Per via cutanea, Per inalazione.
10 mM dNTP Mix (2.5 mM each)	Non disponibile.
Control DNA (pUC 19)	Non disponibile.

### Effetti potenziali acuti sulla salute

<b>Per inalazione</b>	: Cloned Pfu DNA Polymerase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	: 10X Cloned Pfu Reaction Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	: 10 mM dNTP Mix (2.5 mM each)	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	: Control DNA (pUC 19)	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b>Ingestione</b>	: Cloned Pfu DNA Polymerase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	: 10X Cloned Pfu Reaction Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	: 10 mM dNTP Mix (2.5 mM each)	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	: Control DNA (pUC 19)	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

<b>Contatto con la pelle</b>	: Cloned Pfu DNA Polymerase 10X Cloned Pfu Reaction Buffer 10 mM dNTP Mix (2.5 mM each) Control DNA (pUC 19)	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 gli occhi</b>	: Cloned Pfu DNA Polymerase 10X Cloned Pfu Reaction Buffer 10 mM dNTP Mix (2.5 mM each) Control DNA (pUC 19)	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Provoca grave irritazione oculare. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

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

<b>Per inalazione</b>	: Cloned Pfu DNA Polymerase 10X Cloned Pfu Reaction Buffer 10 mM dNTP Mix (2.5 mM each) Control DNA (pUC 19)	Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico.
<b>Ingestione</b>	: Cloned Pfu DNA Polymerase 10X Cloned Pfu Reaction Buffer 10 mM dNTP Mix (2.5 mM each) Control DNA (pUC 19)	Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico.
<b>Contatto con la pelle</b>	: Cloned Pfu DNA Polymerase 10X Cloned Pfu Reaction Buffer 10 mM dNTP Mix (2.5 mM each) Control DNA (pUC 19)	Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico.
<b>Contatto con gli occhi</b>	: Cloned Pfu DNA Polymerase 10X Cloned Pfu Reaction Buffer  10 mM dNTP Mix (2.5 mM each) Control DNA (pUC 19)	Nessun dato specifico. I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:  dolore o irritazione lacrimazione rossore Nessun dato specifico. Nessun dato specifico.

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

#### Esposizione a breve termine

**Potenziali effetti immediati** : Non disponibile.

**Potenziali effetti ritardati** : Non disponibile.

#### Esposizione a lungo termine

**Potenziali effetti immediati** : Non disponibile.

**Potenziali effetti ritardati** : Non disponibile.

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

### Effetti Potenziali Cronici sulla Salute

<b>Generali</b>	: Cloned Pfu DNA Polymerase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	10X Cloned Pfu Reaction Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	10 mM dNTP Mix (2.5 mM each)	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Control DNA (pUC 19)	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b>Cancerogenicità</b>	: Cloned Pfu DNA Polymerase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	10X Cloned Pfu Reaction Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	10 mM dNTP Mix (2.5 mM each)	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Control DNA (pUC 19)	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b>Mutagenicità</b>	: Cloned Pfu DNA Polymerase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	10X Cloned Pfu Reaction Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	10 mM dNTP Mix (2.5 mM each)	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Control DNA (pUC 19)	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b>Teratogenicità</b>	: Cloned Pfu DNA Polymerase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	10X Cloned Pfu Reaction Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	10 mM dNTP Mix (2.5 mM each)	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Control DNA (pUC 19)	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b>Effetti sullo sviluppo</b>	: Cloned Pfu DNA Polymerase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	10X Cloned Pfu Reaction Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	10 mM dNTP Mix (2.5 mM each)	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Control DNA (pUC 19)	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b>Effetti sulla fertilità</b>	: Cloned Pfu DNA Polymerase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	10X Cloned Pfu Reaction Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	10 mM dNTP Mix (2.5 mM each)	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Control DNA (pUC 19)	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

Nome del prodotto/ ingrediente	Risultato	Specie	Esposizione
10X Cloned Pfu Reaction Buffer Poliossietilene ottile fenil etere	Acuto CL50 5.85 mg/l Acqua fresca	Crostacei - Ceriodaphnia rigaudi - Neonato	48 ore
	Acuto CL50 11.2 mg/l Acqua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	48 ore
	Acuto CL50 4500 µg/l Acqua fresca	Pesce - Pimephales promelas	96 ore

### 12.2 Persistenza e degradabilità

PCR Polishing Kit, Part Number 200409

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

Non disponibile.

Nome del prodotto/ ingrediente	Emivita in acqua	Fotolisi	Biodegradabilità
<b>10X Cloned Pfu Reaction Buffer</b> Poliossietilene ottile fenil etere	-	-	Facilmente

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

Nome del prodotto/ ingrediente	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potenziale
<b>10X Cloned Pfu Reaction Buffer</b> Poliossietilene ottile fenil etere	4.86	-	alta

### 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 fognie.

PCR Polishing Kit, Part Number 200409

## 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 rinfuse 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](#)

Denominazione componente	Proprietà intrinseca	Stato	Numero di riferimento	Data di revisione
<b>10X Cloned Pfu Reaction Buffer</b> Poliossietilene ottilene fenil etere	Sostanza con grado di problematicità equivalente per l'ambiente	Raccomandato	ED/169/2012	2/10/2014

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

Cloned Pfu DNA Polymerase	Non applicabile.
10X Cloned Pfu Reaction Buffer	Non applicabile.
10 mM dNTP Mix (2.5 mM each)	Non applicabile.
Control DNA (pUC 19)	Non applicabile.

[Altre norme UE](#)

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

Non nell'elenco.

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

Non nell'elenco.

[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.

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

Non nell'elenco.

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

Non nell'elenco.

### Inventario

<b>Australia</b>	: Non determinato.
<b>Canada</b>	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
<b>Cina</b>	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
<b>Europa</b>	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
<b>Giappone</b>	: <b>Inventario giapponese (ENCS, Elenco di sostanze del Giappone):</b> Non determinato. <b>Inventario giapponese (ISHL):</b> Non determinato.
<b>Malaysia</b>	: Non determinato.
<b>Nuova Zelanda</b>	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
<b>Filippine</b>	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
<b>Repubblica di Corea</b>	: Non determinato.
<b>Taiwan</b>	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
<b>Tailandia</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Non determinato.
<b>Turchia</b>	: Non determinato.
<b>Stati Uniti</b>	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
<b>Viet Nam</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Non determinato.

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

## SEZIONE 16: altre informazioni

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

**Abbreviazioni e acronimi** : ATE = Stima della Tossicità Acuta  
CLP = Classificazione, Etichettatura e Imballaggio [Regolamento (CE) N. 1272/2008]  
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>10X Cloned Pfu Reaction Buffer</b> Eye Irrit. 2, H319	Metodo di calcolo

### Testi integrali delle indicazioni di pericolo abbreviate

<b>10X Cloned Pfu Reaction Buffer</b> H302 H315 H318 H319 H335 H411	Nocivo se ingerito. Provoca irritazione cutanea. Provoca gravi lesioni oculari. Provoca grave irritazione oculare. Può irritare le vie respiratorie. Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
---	--

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

PCR Polishing Kit, Part Number 200409

## SEZIONE 16: altre informazioni

### 10X Cloned Pfu Reaction Buffer

Acute Tox. 4, H302  
Aquatic Chronic 2, H411

Eye Dam. 1, H318  
Eye Irrit. 2, H319  
Skin Irrit. 2, H315  
STOT SE 3, H335

TOSSICITÀ ACUTA (orale) - Categoria 4  
PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE  
ACQUATICO - Categoria 2  
GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 1  
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** : 16/02/2018

**Data dell'edizione  
precedente** : 29/02/2016

**Versione** : 5

#### [Avviso per il lettore](#)

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