

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA



ZAP-CMV XR Predigested Vector Kit, Part Number 239222

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

### 1.1 Identificatore del prodotto

**Nome prodotto** : ZAP-CMV XR Predigested Vector Kit, Part Number 239222  
**Numero Del Prodotto** : 239222  
**(Kit)**  
**Numero Del Prodotto** : pBR322 Test Insert 210200-52  
Digested With EcoR I  
and Sal I  
XL1-Blue MRF' E.coli 200301-81  
Strain  
XLOLR E. coli Strain 200304-81  
ExAssist Interference- 200253-81  
Resistant Helper Phage  
R408 Interference- 200252-81  
Resistant Helper Phage  
Lambda ZAP-CMV XR 239222-51  
Vector Digested With  
Xho I And EcoR I CIAP  
Treated

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

#### Usi identificati

Reagente analitico.	
pBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I	10 µl (2.5 µg 0.25 µg/µl)
XL1-Blue MRF' E.coli Strain	500 µl
XLOLR E. coli Strain	500 µl
ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	1 ml (>1 x E10 pfu/ml)
R408 Interference-Resistant Helper Phage	1 ml
Lambda ZAP-CMV XR Vector Digested With Xho I And EcoR I CIAP Treated	10 µl (10 µg 1 µg/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>	: pBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I	Miscela
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Miscela
	XLOLR E. coli Strain	Miscela
	ExAssist Interference- Resistant Helper Phage	Miscela
	R408 Interference- Resistant Helper Phage	Miscela
	Lambda ZAP-CMV XR Vector Digested With Xho I And EcoR I CIAP Treated	Miscela

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

Non classificato.

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>	: pBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I	Nessuna avvertenza.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Nessuna avvertenza.
	XLOLR E. coli Strain	Nessuna avvertenza.
	ExAssist Interference- Resistant Helper Phage	Nessuna avvertenza.
	R408 Interference- Resistant Helper Phage	Nessuna avvertenza.
	Lambda ZAP-CMV XR Vector Digested With Xho I And EcoR I CIAP Treated	Nessuna avvertenza.
<b>Indicazioni di pericolo</b>	: pBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	XLOLR E. coli Strain	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	ExAssist Interference- Resistant Helper Phage	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	R408 Interference- Resistant Helper Phage	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Lambda ZAP-CMV XR Vector Digested With Xho I And EcoR I CIAP Treated	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b>Consigli di prudenza</b>		
<b>Prevenzione</b>	: pBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I	Non applicabile.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Non applicabile.
	XLOLR E. coli Strain	Non applicabile.
	ExAssist Interference- Resistant Helper Phage	Non applicabile.
	R408 Interference-	Non applicabile.

**SEZIONE 2: identificazione dei pericoli**

	Resistant Helper Phage Lambda ZAP-CMV XR Vector Digested With Xho I And EcoR I CIAP Treated	Non applicabile.
<b>Reazione</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> pBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I XL1-Blue MRF' E.coli Strain XLOLR E. coli Strain ExAssist Interference-Resistant Helper Phage R408 Interference-Resistant Helper Phage Lambda ZAP-CMV XR Vector Digested With Xho I And EcoR I CIAP Treated	Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile.
<b>Conservazione</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> pBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I XL1-Blue MRF' E.coli Strain XLOLR E. coli Strain ExAssist Interference-Resistant Helper Phage R408 Interference-Resistant Helper Phage Lambda ZAP-CMV XR Vector Digested With Xho I And EcoR I CIAP Treated	Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile.
<b>Smaltimento</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> pBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I XL1-Blue MRF' E.coli Strain XLOLR E. coli Strain ExAssist Interference-Resistant Helper Phage R408 Interference-Resistant Helper Phage Lambda ZAP-CMV XR Vector Digested With Xho I And EcoR I CIAP Treated	Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile.
<b>Ingredienti pericolosi</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> XL1-Blue MRF' E.coli Strain XLOLR E. coli Strain	Non applicabile. Non applicabile.
<b>Elementi supplementari dell'etichetta</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> pBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I XL1-Blue MRF' E.coli Strain XLOLR E. coli Strain ExAssist Interference-Resistant Helper Phage R408 Interference-Resistant Helper Phage Lambda ZAP-CMV XR Vector Digested With Xho I And EcoR I CIAP	Non applicabile. Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta. Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile.

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

<b>Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi</b>	Treated	
	:  pBR322 Test Insert	Non applicabile.
	Digested With EcoR I and Sal I	
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Non applicabile.
	XLOLR E. coli Strain	Non applicabile.
	ExAssist Interference- Resistant Helper Phage	Non applicabile.
	R408 Interference- Resistant Helper Phage	Non applicabile.
	Lambda ZAP-CMV XR Vector Digested With Xho I And EcoR I CIAP Treated	Non applicabile.

### Obblighi speciali riguardanti l'imballaggio

<b>Avvertimento tattile di pericolo</b>	:  pBR322 Test Insert	Non applicabile.
	Digested With EcoR I and Sal I	
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Non applicabile.
	XLOLR E. coli Strain	Non applicabile.
	ExAssist Interference- Resistant Helper Phage	Non applicabile.
	R408 Interference- Resistant Helper Phage	Non applicabile.
	Lambda ZAP-CMV XR Vector Digested With Xho I And EcoR I CIAP Treated	Non applicabile.

### 2.3 Altri pericoli

<b>Altri pericoli non menzionati nella classificazione</b>	:  pBR322 Test Insert	Nessuno conosciuto.
	Digested With EcoR I and Sal I	
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Nessuno conosciuto.
	XLOLR E. coli Strain	Nessuno conosciuto.
	ExAssist Interference- Resistant Helper Phage	Nessuno conosciuto.
	R408 Interference- Resistant Helper Phage	Nessuno conosciuto.
	Lambda ZAP-CMV XR Vector Digested With Xho I And EcoR I CIAP Treated	Nessuno conosciuto.

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

<b>3.1 Sostanze</b>	:  pBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I	Miscela
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Miscela
	XLOLR E. coli Strain	Miscela
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Miscela
	R408 Interference-Resistant Helper Phage	Miscela
	Lambda ZAP-CMV XR Vector Digested With Xho I And EcoR I CIAP Treated	Miscela

### SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

Nome del prodotto/ingrediente	Identificatori	%	Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	Tipo
<b>XL1-Blue MRF' E.coli Strain</b> Cloruro di sodio	CE: 231-598-3 Numero CAS: 7647-14-5	≤3	Eye Irrit. 2, H319	[1]
<b>XL0LR E. coli Strain</b> Cloruro di sodio	CE: 231-598-3 Numero CAS: 7647-14-5	≤3	Eye Irrit. 2, H319  <b>Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle indicazioni di pericolo summenzionate.</b>	[1]

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

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>	: pBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I	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.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	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.
	XL0LR E. coli Strain	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.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	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.
	R408 Interference-Resistant Helper Phage	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.
	Lambda ZAP-CMV XR Vector Digested With Xho I And EcoR I CIAP Treated	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>Inalazione</b>	: pBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	XL0LR E. coli Strain	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	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**

	R408 Interference-Resistant Helper Phage	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	Lambda ZAP-CMV XR Vector Digested With Xho I And EcoR I CIAP Treated	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>	: pBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	XL0LR E. coli Strain	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	R408 Interference-Resistant Helper Phage	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	Lambda ZAP-CMV XR Vector Digested With Xho I And EcoR I CIAP Treated	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
<b>Ingestione</b>	: pBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I	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.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	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.
	XL0LR E. coli Strain	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.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	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.
	R408 Interference-Resistant Helper Phage	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.
	Lambda ZAP-CMV XR Vector Digested With Xho I And EcoR I CIAP	Sciacquare la bocca con acqua. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di ingestione del materiale,

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

	Treated	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>	: pBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
	XLOLR E. coli Strain	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
	R408 Interference-Resistant Helper Phage	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
	Lambda ZAP-CMV XR Vector Digested With Xho I And EcoR I CIAP Treated	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>	: pBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	XLOLR E. coli Strain	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	R408 Interference-Resistant Helper Phage	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Lambda ZAP-CMV XR Vector Digested With Xho I And EcoR I CIAP Treated	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b>Inalazione</b>	: pBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	XLOLR E. coli Strain	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	R408 Interference-Resistant Helper Phage	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Lambda ZAP-CMV XR Vector Digested With Xho I And EcoR I CIAP Treated	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b>Contatto con la pelle</b>	: pBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	XLOLR E. coli Strain	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

**SEZIONE 4: misure di primo soccorso**

	R408 Interference-Resistant Helper Phage Lambda ZAP-CMV XR Vector Digested With Xho I And EcoR I CIAP Treated	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b>Ingestione</b>	: pBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	XLOLR E. coli Strain	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	R408 Interference-Resistant Helper Phage	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Lambda ZAP-CMV XR Vector Digested With Xho I And EcoR I CIAP Treated	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

**Segnali/Sintomi di sovraesposizione**

<b>Contatto con gli occhi</b>	: pBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I	Nessun dato specifico.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Nessun dato specifico.
	XLOLR E. coli Strain	Nessun dato specifico.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Nessun dato specifico.
	R408 Interference-Resistant Helper Phage	Nessun dato specifico.
	Lambda ZAP-CMV XR Vector Digested With Xho I And EcoR I CIAP Treated	Nessun dato specifico.
<b>Inalazione</b>	: pBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I	Nessun dato specifico.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Nessun dato specifico.
	XLOLR E. coli Strain	Nessun dato specifico.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Nessun dato specifico.
	R408 Interference-Resistant Helper Phage	Nessun dato specifico.
	Lambda ZAP-CMV XR Vector Digested With Xho I And EcoR I CIAP Treated	Nessun dato specifico.
<b>Contatto con la pelle</b>	: pBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I	Nessun dato specifico.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Nessun dato specifico.
	XLOLR E. coli Strain	Nessun dato specifico.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Nessun dato specifico.
	R408 Interference-Resistant Helper Phage	Nessun dato specifico.
	Lambda ZAP-CMV XR Vector Digested With Xho I And EcoR I CIAP Treated	Nessun dato specifico.



## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

<b>Ingestione</b>	: pBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I XL1-Blue MRF' E.coli Strain XLOLR E. coli Strain ExAssist Interference- Resistant Helper Phage R408 Interference- Resistant Helper Phage Lambda ZAP-CMV XR Vector Digested With Xho I And EcoR I CIAP Treated	Nessun dato specifico.  Nessun dato specifico.  Nessun dato specifico. Nessun dato specifico.  Nessun dato specifico.
-------------------	--	--

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

<b>Note per il medico</b>	: pBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I XL1-Blue MRF' E.coli Strain  XLOLR E. coli Strain  ExAssist Interference- Resistant Helper Phage  R408 Interference- Resistant Helper Phage  Lambda ZAP-CMV XR Vector Digested With Xho I And EcoR I CIAP Treated	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni. Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni. Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni. Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni. Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni. Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
---------------------------	--	--

<b>Trattamenti specifici</b>	: pBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I XL1-Blue MRF' E.coli Strain XLOLR E. coli Strain ExAssist Interference- Resistant Helper Phage R408 Interference- Resistant Helper Phage Lambda ZAP-CMV XR Vector Digested With Xho I And EcoR I CIAP Treated	Nessun trattamento specifico.  Nessun trattamento specifico.  Nessun trattamento specifico. Nessun trattamento specifico.  Nessun trattamento specifico.
------------------------------	--	---

## SEZIONE 5: misure antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

<b>Mezzi di estinzione idonei</b>	: pBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I XL1-Blue MRF' E.coli Strain XLOLR E. coli Strain  ExAssist Interference- Resistant Helper Phage R408 Interference-	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.  Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante. Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante. Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante. Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
-----------------------------------	---	---

**SEZIONE 5: misure antincendio**

	Resistant Helper Phage Lambda ZAP-CMV XR Vector Digested With Xho I And EcoR I CIAP Treated	circostante. Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
<b>Mezzi di estinzione non idonei</b>	: pBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I XL1-Blue MRF' E.coli Strain XLOLR E. coli Strain ExAssist Interference-Resistant Helper Phage R408 Interference-Resistant Helper Phage Lambda ZAP-CMV XR Vector Digested With Xho I And EcoR I CIAP Treated	Nessuno conosciuto. Nessuno conosciuto. Nessuno conosciuto. Nessuno conosciuto. Nessuno conosciuto.

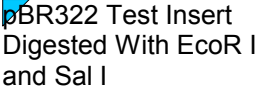
**5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

<b>Pericoli derivanti dalla sostanza o dalla miscela</b>	: pBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I XL1-Blue MRF' E.coli Strain  XLOLR E. coli Strain  ExAssist Interference-Resistant Helper Phage  R408 Interference-Resistant Helper Phage  Lambda ZAP-CMV XR Vector Digested With Xho I And EcoR I CIAP Treated	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un 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. In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un 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. In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
--	--	---

<b>Prodotti di combustione pericolosi</b>	: pBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I XL1-Blue MRF' E.coli Strain  XLOLR E. coli Strain  ExAssist Interference-Resistant Helper Phage R408 Interference-Resistant Helper Phage Lambda ZAP-CMV XR Vector Digested With Xho I And EcoR I CIAP Treated	Nessun dato specifico.  I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio composti alogenati ossido/ossidi metallici I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio composti alogenati ossido/ossidi metallici Nessun dato specifico.  Nessun dato specifico.  Nessun dato specifico.
---	--	--

## SEZIONE 5: misure antincendio

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

<b>Speciali precauzioni per i vigili del fuoco</b>	: 	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.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	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.
	XLOLR E. coli Strain	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.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	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.
	R408 Interference-Resistant Helper Phage	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.
	Lambda ZAP-CMV XR Vector Digested With Xho I And EcoR I CIAP Treated	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>	: 	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.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	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.
	XLOLR E. coli Strain	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.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	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.
	R408 Interference-Resistant Helper Phage	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.
	Lambda ZAP-CMV XR Vector Digested With	I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale

## SEZIONE 5: misure antincendio

Xho I And EcoR I CIAP Treated

sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

**Per chi non interviene direttamente**

: pBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I

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.

XL1-Blue MRF' E.coli Strain

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.

XL0LR E. coli Strain

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.

ExAssist Interference-Resistant Helper Phage

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.

R408 Interference-Resistant Helper Phage

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.

Lambda ZAP-CMV XR Vector Digested With Xho I And EcoR I CIAP Treated

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.

**Per chi interviene direttamente**

: pBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I

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".

XL1-Blue MRF' E.coli Strain

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".

XL0LR E. coli Strain

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".

ExAssist Interference-Resistant Helper Phage

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

R408 Interference-Resistant Helper Phage	emergenza". Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per gli operatori dei servizi di non emergenza".
Lambda ZAP-CMV XR Vector Digested With Xho I And EcoR I CIAP Treated	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

pBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I	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).
XL1-Blue MRF' E.coli Strain	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).
XL0LR E. coli Strain	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).
ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	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).
R408 Interference-Resistant Helper Phage	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).
Lambda ZAP-CMV XR Vector Digested With Xho I And EcoR I CIAP Treated	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

pBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I	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.
XL1-Blue MRF' E.coli Strain	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.
XL0LR E. coli Strain	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.
ExAssist Interference-	Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

Resistant Helper Phage	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.
R408 Interference-Resistant Helper Phage	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.
Lambda ZAP-CMV XR Vector Digested With Xho I And EcoR I CIAP Treated	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>	: pBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
	XLOLR E. coli Strain	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
	R408 Interference-Resistant Helper Phage	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
	Lambda ZAP-CMV XR Vector Digested With Xho I And EcoR I CIAP Treated	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
<b>Avvertenze sulle prassi generali di igiene del lavoro</b>	: pBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I	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.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Sostanza biologica potenzialmente nociva. 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.
	XLOLR E. coli Strain	Sostanza biologica potenzialmente nociva. 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.
	ExAssist Interference-	E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

Resistant Helper Phage	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.
R408 Interference-Resistant Helper Phage	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.
Lambda ZAP-CMV XR Vector Digested With Xho I And EcoR I CIAP Treated	Sostanza biologica potenzialmente nociva. E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.

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

#### Immagazzinamento

:  pBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I	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.
XL1-Blue MRF' E.coli Strain	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.
XL0LR E. coli Strain	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.
ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	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

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

R408 Interference-Resistant Helper Phage	fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Provvedere allo stoccaggio in conformità alla normativa vigente. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale.
Lambda ZAP-CMV XR Vector Digested With Xho I And EcoR I CIAP Treated	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

: pBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I	Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.
XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.
XLOLR E. coli Strain	Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.
ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.
R408 Interference-Resistant Helper Phage	Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.
Lambda ZAP-CMV XR Vector Digested With Xho I And EcoR I CIAP Treated	Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.

#### Orientamenti specifici del settore industriale

: pBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I	Non applicabile.
XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Non applicabile.
XLOLR E. coli Strain	Non applicabile.
ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Non applicabile.
R408 Interference-Resistant Helper Phage	Non applicabile.
Lambda ZAP-CMV XR Vector Digested With Xho I And EcoR I CIAP Treated	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** : Trattare come un biohazard (livello di sicurezza biologica 1). 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>	:	☑ pBR322 Test Insert	Liquido.
		Digested With EcoR I and Sal I	
		XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Liquido.
		XLOLR E. coli Strain	Liquido.
		ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Liquido.
		R408 Interference-Resistant Helper Phage	Liquido.
<b>Colore</b>	:	☑ pBR322 Test Insert	Non disponibile.
		Digested With EcoR I and Sal I	
		XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Non disponibile.
		XLOLR E. coli Strain	Non disponibile.
		ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Non disponibile.
		R408 Interference-Resistant Helper Phage	Non disponibile.
<b>Odore</b>	:	☑ pBR322 Test Insert	Non disponibile.
		Digested With EcoR I and Sal I	
		XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Non disponibile.
		XLOLR E. coli Strain	Non disponibile.
		ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Non disponibile.
		R408 Interference-Resistant Helper Phage	Non disponibile.
<b>Soglia olfattiva</b>	:	☑ pBR322 Test Insert	Non disponibile.
		Digested With EcoR I and Sal I	
		XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Non disponibile.
		XLOLR E. coli Strain	Non disponibile.
		ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Non disponibile.
		R408 Interference-Resistant Helper Phage	Non disponibile.
		Lambda ZAP-CMV XR Vector Digested With Xho I And EcoR I CIAP Treated	Liquido.

**SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche**

<b>pH</b>	: pBR322 Test Insert	7.5
	Digested With EcoR I and Sal I	
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	7
	XLOLR E. coli Strain	7
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	7.5
<b>Punto di fusione/punto di congelamento</b>	: pBR322 Test Insert	0°C
	Digested With EcoR I and Sal I	
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Non disponibile.
	XLOLR E. coli Strain	Non disponibile.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	0°C
<b>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione</b>	: pBR322 Test Insert	100°C
	Digested With EcoR I and Sal I	
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Non disponibile.
	XLOLR E. coli Strain	Non disponibile.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	100°C
<b>Punto di infiammabilità</b>	: pBR322 Test Insert	Non disponibile.
	Digested With EcoR I and Sal I	
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Non disponibile.
	XLOLR E. coli Strain	Non disponibile.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Non disponibile.
<b>Velocità di evaporazione</b>	: pBR322 Test Insert	Non disponibile.
	Digested With EcoR I and Sal I	
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Non disponibile.
	XLOLR E. coli Strain	Non disponibile.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Non disponibile.

**SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche**

		Resistant Helper Phage R408 Interference-	Non disponibile.
		Resistant Helper Phage Lambda ZAP-CMV XR Vector Digested With Xho I And EcoR I CIAP Treated	Non disponibile.
<b>Infiammabilità (solidi, gas)</b>	:	<p> <input type="checkbox"/> pBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I            XL1-Blue MRF' E.coli Strain            XLOLR E. coli Strain            ExAssist Interference-Resistant Helper Phage R408 Interference-Resistant Helper Phage            Lambda ZAP-CMV XR Vector Digested With Xho I And EcoR I CIAP Treated         </p>	<p>           Non applicabile.            Non applicabile.            Non applicabile.            Non applicabile.            Non applicabile.            Non applicabile.         </p>
<b>Limiti superiori/inferiori di infiammabilità o di esplosività</b>	:	<p> <input type="checkbox"/> pBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I            XL1-Blue MRF' E.coli Strain            XLOLR E. coli Strain            ExAssist Interference-Resistant Helper Phage R408 Interference-Resistant Helper Phage            Lambda ZAP-CMV XR Vector Digested With Xho I And EcoR I CIAP Treated         </p>	<p>           Non disponibile.            Non disponibile.            Non disponibile.            Non disponibile.            Non disponibile.         </p>
<b>Tensione di vapore</b>	:	<p> <input type="checkbox"/> pBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I            XL1-Blue MRF' E.coli Strain            XLOLR E. coli Strain            ExAssist Interference-Resistant Helper Phage R408 Interference-Resistant Helper Phage            Lambda ZAP-CMV XR Vector Digested With Xho I And EcoR I CIAP Treated         </p>	<p>           Non disponibile.            Non disponibile.            Non disponibile.            Non disponibile.            Non disponibile.         </p>
<b>Densità di vapore</b>	:	<p> <input type="checkbox"/> pBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I            XL1-Blue MRF' E.coli Strain            XLOLR E. coli Strain            ExAssist Interference-Resistant Helper Phage R408 Interference-Resistant Helper Phage            Lambda ZAP-CMV XR Vector Digested With         </p>	<p>           Non disponibile.            Non disponibile.            Non disponibile.            Non disponibile.            Non disponibile.         </p>

**SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche**

		Xho I And EcoR I CIAP Treated	
<b>Densità relativa</b>	:	<p> <input type="checkbox"/> BR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I                      XL1-Blue MRF' E.coli Strain                      XL0LR E. coli Strain                      ExAssist Interference-Resistant Helper Phage R408 Interference-Resistant Helper Phage                      Lambda ZAP-CMV XR Vector Digested With Xho I And EcoR I CIAP Treated                 </p>	<p>                     Non disponibile.                      Non disponibile.                      Non disponibile.                      Non disponibile.                      Non disponibile.                 </p>
<b>Solubilità (le solubilità)</b>	:	<p> <input type="checkbox"/> BR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I                      XL1-Blue MRF' E.coli Strain                      XL0LR E. coli Strain                      ExAssist Interference-Resistant Helper Phage R408 Interference-Resistant Helper Phage                      Lambda ZAP-CMV XR Vector Digested With Xho I And EcoR I CIAP Treated                 </p>	<p>                     Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda.                      Solubile nei seguenti materiali: 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.                      Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda.                 </p>
<b>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua</b>	:	<p> <input type="checkbox"/> BR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I                      XL1-Blue MRF' E.coli Strain                      XL0LR E. coli Strain                      ExAssist Interference-Resistant Helper Phage R408 Interference-Resistant Helper Phage                      Lambda ZAP-CMV XR Vector Digested With Xho I And EcoR I CIAP Treated                 </p>	<p>                     Non disponibile.                      Non disponibile.                      Non disponibile.                      Non disponibile.                      Non disponibile.                 </p>
<b>Temperatura di autoaccensione</b>	:	<p> <input type="checkbox"/> BR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I                      XL1-Blue MRF' E.coli Strain                      XL0LR E. coli Strain                      ExAssist Interference-Resistant Helper Phage R408 Interference-Resistant Helper Phage                      Lambda ZAP-CMV XR Vector Digested With Xho I And EcoR I CIAP Treated                 </p>	<p>                     Non disponibile.                      Non disponibile.                      Non disponibile.                      Non disponibile.                      Non disponibile.                 </p>





## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

<b>Temperatura di decomposizione</b>	:	ϕBR322 Test Insert	Non disponibile.
		Digested With EcoR I and Sal I	
		XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Non disponibile.
		XL0LR E. coli Strain	Non disponibile.
		ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Non disponibile.
		R408 Interference-Resistant Helper Phage	Non disponibile.
<b>Viscosità</b>	:	ϕBR322 Test Insert	Non disponibile.
		Digested With EcoR I and Sal I	
		XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Non disponibile.
		XL0LR E. coli Strain	Non disponibile.
		ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Non disponibile.
		R408 Interference-Resistant Helper Phage	Non disponibile.
<b>Proprietà esplosive</b>	:	ϕBR322 Test Insert	Non disponibile.
		Digested With EcoR I and Sal I	
		XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Non disponibile.
		XL0LR E. coli Strain	Non disponibile.
		ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Non disponibile.
		R408 Interference-Resistant Helper Phage	Non disponibile.
<b>Proprietà ossidanti</b>	:	ϕBR322 Test Insert	Non disponibile.
		Digested With EcoR I and Sal I	
		XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Non disponibile.
		XL0LR E. coli Strain	Non disponibile.
		ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Non disponibile.
		R408 Interference-Resistant Helper Phage	Non disponibile.
		Lambda ZAP-CMV XR Vector Digested With Xho I And EcoR I CIAP Treated	Non disponibile.

### 9.2 Altre informazioni

Nessuna informazione aggiuntiva.

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

<b>10.1 Reattività</b>	:  pBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I XL1-Blue MRF' E.coli Strain XLOLR E. coli Strain  ExAssist Interference-Resistant Helper Phage R408 Interference-Resistant Helper Phage Lambda ZAP-CMV XR Vector Digested With Xho I And EcoR I CIAP Treated	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.  Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti. Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti. Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti. Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti. Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
<b>10.2 Stabilità chimica</b>	:  pBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I XL1-Blue MRF' E.coli Strain XLOLR E. coli Strain ExAssist Interference-Resistant Helper Phage R408 Interference-Resistant Helper Phage Lambda ZAP-CMV XR Vector Digested With Xho I And EcoR I CIAP Treated	Il prodotto è stabile.  Il prodotto è stabile.  Il prodotto è stabile. Il prodotto è stabile.  Il prodotto è stabile.  Il prodotto è stabile.
<b>10.3 Possibilità di reazioni pericolose</b>	:  pBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I XL1-Blue MRF' E.coli Strain XLOLR E. coli Strain  ExAssist Interference-Resistant Helper Phage R408 Interference-Resistant Helper Phage Lambda ZAP-CMV XR Vector Digested With Xho I And EcoR I CIAP Treated	Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.  Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose. Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose. Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose. Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose. Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
<b>10.4 Condizioni da evitare</b>	:  pBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I XL1-Blue MRF' E.coli Strain XLOLR E. coli Strain ExAssist Interference-Resistant Helper Phage R408 Interference-Resistant Helper Phage Lambda ZAP-CMV XR Vector Digested With Xho I And EcoR I CIAP Treated	Nessun dato specifico.  Nessun dato specifico.  Nessun dato specifico. Nessun dato specifico.  Nessun dato specifico.  Nessun dato specifico.

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

<b>10.5 Materiali incompatibili</b>	: <b>☒</b> BR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I XL1-Blue MRF' E.coli Strain XL0LR E. coli Strain ExAssist Interference-Resistant Helper Phage R408 Interference-Resistant Helper Phage Lambda ZAP-CMV XR Vector Digested With Xho I And EcoR I CIAP Treated	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.
<b>10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi</b>	: <b>☒</b> BR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I XL1-Blue MRF' E.coli Strain XL0LR E. coli Strain  ExAssist Interference-Resistant Helper Phage R408 Interference-Resistant Helper Phage Lambda ZAP-CMV XR Vector Digested With Xho I And EcoR I CIAP Treated	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

Nome del prodotto/ ingrediente	Risultato	Specie	Dose	Esposizione
<b>☒</b> XL1-Blue MRF' E.coli Strain Cloruro di sodio	DL50 Orale	Ratto	3000 mg/kg	-
<b>XL0LR E. coli Strain</b> Cloruro di sodio	DL50 Orale	Ratto	3000 mg/kg	-

#### Stime di tossicità acuta

Non disponibile.

#### Irritazione/Corrosione

Nome del prodotto/ ingrediente	Risultato	Specie	Punteggio	Esposizione	Osservazione
<b>☒</b> XL1-Blue MRF' E.coli Strain Cloruro di sodio	Occhi - Moderatamente irritante	Coniglio	-	24 ore 100 milligrams	-
	Occhi - Moderatamente irritante	Coniglio	-	10 milligrams	-
	Pelle - Lieve irritante	Coniglio	-	24 ore 500 milligrams	-
<b>XL0LR E. coli Strain</b> Cloruro di sodio	Occhi - Moderatamente irritante	Coniglio	-	24 ore 100 milligrams	-
	Occhi - Moderatamente irritante	Coniglio	-	10 milligrams	-
	Pelle - Lieve irritante	Coniglio	-	24 ore 500	-



**SEZIONE 11: informazioni tossicologiche**

milligrams

**Sensibilizzante****Conclusione/Riepilogo** : Non disponibile.**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola**

Non disponibile.

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

Non disponibile.

**Pericolo in caso di aspirazione**

Non disponibile.

**Informazioni sulle vie probabili di esposizione**

<p><b>pBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I</b></p> <p><b>XL1-Blue MRF' E.coli Strain</b></p> <p><b>XLOLR E. coli Strain</b></p> <p><b>ExAssist Interference-Resistant Helper Phage R408 Interference-Resistant Helper Phage</b></p> <p><b>Lambda ZAP-CMV XR Vector Digested With Xho I And EcoR I CIAP Treated</b></p>	<p>Non disponibile.</p> <p>Canali di ingresso previsti: Orale, Cutaneo, Inalazione.</p> <p>Canali di ingresso previsti: Orale, Cutaneo, Inalazione.</p> <p>Non disponibile.</p> <p>Non disponibile.</p> <p>Non disponibile.</p>
---	---

**Effetti potenziali acuti sulla salute****Inalazione**

<p><b>pBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I</b></p> <p><b>XL1-Blue MRF' E.coli Strain</b></p> <p><b>XLOLR E. coli Strain</b></p> <p><b>ExAssist Interference-Resistant Helper Phage R408 Interference-Resistant Helper Phage</b></p> <p><b>Lambda ZAP-CMV XR Vector Digested With Xho I And EcoR I CIAP Treated</b></p>	<p>Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.</p> <p>Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.</p> <p>Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.</p> <p>Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.</p> <p>Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.</p> <p>Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.</p>
---	---

**Ingestione**

<p><b>pBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I</b></p> <p><b>XL1-Blue MRF' E.coli Strain</b></p> <p><b>XLOLR E. coli Strain</b></p> <p><b>ExAssist Interference-Resistant Helper Phage R408 Interference-Resistant Helper Phage</b></p> <p><b>Lambda ZAP-CMV XR Vector Digested With Xho I And EcoR I CIAP Treated</b></p>	<p>Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.</p> <p>Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.</p> <p>Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.</p> <p>Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.</p> <p>Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.</p>
---	--

**Contatto con la pelle**

<p><b>pBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I</b></p> <p><b>XL1-Blue MRF' E.coli Strain</b></p> <p><b>XLOLR E. coli Strain</b></p> <p><b>ExAssist Interference-</b></p>	<p>Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.</p> <p>Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.</p> <p>Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.</p> <p>Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.</p>
---	---

**SEZIONE 11: informazioni tossicologiche**

	Resistant Helper Phage R408 Interference-Resistant Helper Phage Lambda ZAP-CMV XR Vector Digested With Xho I And EcoR I CIAP Treated	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b>Contatto con gli occhi</b>	: pBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	XLOLR E. coli Strain	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage R408 Interference-Resistant Helper Phage Lambda ZAP-CMV XR Vector Digested With Xho I And EcoR I CIAP Treated	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

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

<b>Inalazione</b>	: pBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I	Nessun dato specifico.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Nessun dato specifico.
	XLOLR E. coli Strain	Nessun dato specifico.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage R408 Interference-Resistant Helper Phage Lambda ZAP-CMV XR Vector Digested With Xho I And EcoR I CIAP Treated	Nessun dato specifico.
<b>Ingestione</b>	: pBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I	Nessun dato specifico.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Nessun dato specifico.
	XLOLR E. coli Strain	Nessun dato specifico.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage R408 Interference-Resistant Helper Phage Lambda ZAP-CMV XR Vector Digested With Xho I And EcoR I CIAP Treated	Nessun dato specifico.
<b>Contatto con la pelle</b>	: pBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I	Nessun dato specifico.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Nessun dato specifico.
	XLOLR E. coli Strain	Nessun dato specifico.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage R408 Interference-Resistant Helper Phage Lambda ZAP-CMV XR Vector Digested With Xho I And EcoR I CIAP	Nessun dato specifico.

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

<b>Contatto con gli occhi</b>	Treated	
	: pBR322 Test Insert	Nessun dato specifico.
	Digested With EcoR I and Sal I	
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Nessun dato specifico.
	XLOLR E. coli Strain	Nessun dato specifico.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Nessun dato specifico.
	R408 Interference-Resistant Helper Phage	Nessun dato specifico.
Lambda ZAP-CMV XR Vector Digested With Xho I And EcoR I CIAP	Nessun dato specifico.	
Treated		

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

#### Esposizione a breve termine

**Potenziali effetti immediati** : Non disponibile.

**Potenziali effetti ritardati** : Non disponibile.

#### Esposizione a lungo termine

**Potenziali effetti immediati** : Non disponibile.

**Potenziali effetti ritardati** : Non disponibile.

### Effetti Potenziali Cronici sulla Salute

<b>Generali</b>	: pBR322 Test Insert	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Digested With EcoR I and Sal I	
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	XLOLR E. coli Strain	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	R408 Interference-Resistant Helper Phage	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Lambda ZAP-CMV XR Vector Digested With Xho I And EcoR I CIAP	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Treated		
<b>Cancerogenicità</b>	: pBR322 Test Insert	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Digested With EcoR I and Sal I	
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	XLOLR E. coli Strain	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	R408 Interference-Resistant Helper Phage	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Lambda ZAP-CMV XR Vector Digested With Xho I And EcoR I CIAP	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Treated		

**SEZIONE 11: informazioni tossicologiche**

<b>Mutagenicità</b>	: pBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I XL1-Blue MRF' E.coli Strain XLOLR E. coli Strain ExAssist Interference-Resistant Helper Phage R408 Interference-Resistant Helper Phage Lambda ZAP-CMV XR Vector Digested With Xho I And EcoR I CIAP Treated	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>	: pBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I XL1-Blue MRF' E.coli Strain XLOLR E. coli Strain ExAssist Interference-Resistant Helper Phage R408 Interference-Resistant Helper Phage Lambda ZAP-CMV XR Vector Digested With Xho I And EcoR I CIAP Treated	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>	: pBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I XL1-Blue MRF' E.coli Strain XLOLR E. coli Strain ExAssist Interference-Resistant Helper Phage R408 Interference-Resistant Helper Phage Lambda ZAP-CMV XR Vector Digested With Xho I And EcoR I CIAP Treated	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>	: pBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I XL1-Blue MRF' E.coli Strain XLOLR E. coli Strain ExAssist Interference-Resistant Helper Phage R408 Interference-Resistant Helper Phage Lambda ZAP-CMV XR Vector Digested With Xho I And EcoR I CIAP Treated	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

Nome del prodotto/ ingrediente	Risultato	Specie	Esposizione
<b>XL1-Blue MRF' E.coli Strain</b> Cloruro di sodio	Acuto EC50 2430000 µg/l Acqua fresca	Alghe - Navicula seminulum	96 ore
	Acuto EC50 28.85 mg/dm3 Acqua fresca	Alghe - Pseudokirchneriella subcapitata	72 ore
	Acuto EC50 519.6 mg/l Acqua fresca	Crostacei - Cypris subglobosa	48 ore
	Acuto IC50 6.87 g/L Acqua fresca	Piante acquatiche - Lemna minor	96 ore
	Acuto CL50 1.56 g/L Acqua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 ore
	Acuto CL50 1000000 µg/l Acqua fresca	Pesce - Morone saxatilis - Larva	96 ore
	Cronico CL10 781 mg/l Acqua fresca	Crostacei - Hyalella azteca - Giovanile	3 settimane
	Cronico NOEC 6 g/L Acqua fresca	Piante acquatiche - Lemna minor	96 ore
	Cronico NOEC 0.314 g/L Acqua fresca	Dafnia - Daphnia pulex	21 giorni
	Cronico NOEC 100 mg/l Acqua fresca	Pesce - Gambusia holbrooki - Adulto	8 settimane
<b>XL0LR E. coli Strain</b> Cloruro di sodio	Acuto EC50 2430000 µg/l Acqua fresca	Alghe - Navicula seminulum	96 ore
	Acuto EC50 28.85 mg/dm3 Acqua fresca	Alghe - Pseudokirchneriella subcapitata	72 ore
	Acuto EC50 519.6 mg/l Acqua fresca	Crostacei - Cypris subglobosa	48 ore
	Acuto IC50 6.87 g/L Acqua fresca	Piante acquatiche - Lemna minor	96 ore
	Acuto CL50 1.56 g/L Acqua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 ore
	Acuto CL50 1000000 µg/l Acqua fresca	Pesce - Morone saxatilis - Larva	96 ore
	Cronico CL10 781 mg/l Acqua fresca	Crostacei - Hyalella azteca - Giovanile	3 settimane
	Cronico NOEC 6 g/L Acqua fresca	Piante acquatiche - Lemna minor	96 ore
	Cronico NOEC 0.314 g/L Acqua fresca	Dafnia - Daphnia pulex	21 giorni
	Cronico NOEC 100 mg/l Acqua fresca	Pesce - Gambusia holbrooki - Adulto	8 settimane

### 12.2 Persistenza e degradabilità

Non disponibile.

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

Non disponibile.

### 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 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 autorizzazioneAllegato XIV

Nessuno dei componenti è elencato.

Sostanze estremamente preoccupanti

Nessuno dei componenti è elencato.

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

BR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I	Non applicabile.
XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Non applicabile.
XL0LR E. coli Strain	Non applicabile.
ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Non applicabile.
R408 Interference-Resistant Helper Phage	Non applicabile.
Lambda ZAP-CMV XR Vector Digested With Xho I And EcoR I CIAP Treated	Non applicabile.

Altre norme UE

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

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

Non nell'elenco.

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

### [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.

#### [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](#)

- Australia** : Tutti i componenti sono elencati o esenti.  
**Canada** : Non determinato.  
**Cina** : Tutti i componenti sono elencati o esenti.  
**Giappone** :  **Inventario giapponese (ENCS, Elenco di sostanze del Giappone):** Non determinato.  
**Inventario giapponese (ISHL):** Tutti i componenti sono elencati o esenti.  
**Malaysia** : Non determinato.  
**Nuova Zelanda** : Tutti i componenti sono elencati o esenti.  
**Filippine** : Non determinato.  
**Repubblica di Corea** : Tutti i componenti sono elencati o esenti.  
**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
Non classificato.	

### [Testi integrali delle indicazioni di pericolo abbreviate](#)

**Data di edizione/Data di revisione** : 29/03/2017

## SEZIONE 16: altre informazioni

<p><input checked="" type="checkbox"/> <b>XL1-Blue MRF' E.coli Strain</b> H319</p>	<p>Provoca grave irritazione oculare.</p>
<p><b>XL0LR E. coli Strain</b> H319</p>	<p>Provoca grave irritazione oculare.</p>

### [Testi integrali delle classificazioni \[CLP/GHS\]](#)

<p><input checked="" type="checkbox"/> <b>XL1-Blue MRF' E.coli Strain</b> Eye Irrit. 2, H319</p>	<p>GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 2</p>
<p><b>XL0LR E. coli Strain</b> Eye Irrit. 2, H319</p>	<p>GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 2</p>

**Data di edizione/ Data di revisione** : 29/03/2017

**Data dell'edizione precedente** : 17/08/2015.

**Versione** : 4

#### [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.