

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA



Lambda ZAP II Predigested Vector Kit with Gigapack III Gold Packaging Extract, Part Number 236612

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

### 1.1 Identificatore del prodotto

<b>Nome prodotto</b>	:	Lambda ZAP II Predigested Vector Kit with Gigapack III Gold Packaging Extract, Part Number 236612	
<b>Numero Del Prodotto (Kit)</b>	:	236612	
<b>Numero Del Prodotto</b>	:	Gigapack III packaging extract	200201-41
		VCS257 E. coli Strain	200256-51
		Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	246203-51
		Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I	236211-51
		pRheo/EcoR I Test Insert	210200-51
		XL1-Blue MRF' E. coli Strain	200301-81
		ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	200253-81
		SOLR Bacterial Strain	200298-81

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

#### Usi identificati

Reagente analitico.	
Gigapack III packaging extract	275 µl (11 x 25 µl)
VCS257 E. coli Strain	1 ml
Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	5 µl (1.05 µg 0.21 µg/µl)
Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I	10 µl (10 µg 1 µg/µl)
pRheo/EcoR I Test Insert	5 µl (1.25 µg 0.25 µg/µl)
XL1-Blue MRF' E. coli Strain	500 µl
ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	1 ml >1 x E10 pfu/ml
SOLR Bacterial Strain	500 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>	: Gigapack III packaging extract	Miscela
	VCS257 E. coli Strain	Miscela
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Miscela
	Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I	Miscela
	pRho/EcoR I Test Insert	Miscela
	XL1-Blue MRF' E. coli Strain	Miscela
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Miscela
	SOLR Bacterial Strain	Miscela

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

Non classificato.

<b>Ingredienti di ecotossicità sconosciuta</b>	: Gigapack III Gold-11 packaging extract	Percentuale della miscela costituita di un componente/i di tossicità ignota per l'ambiente acquatico: 8%
	VCS257 host strain	Non applicabile.
	λc1857 Sam7 wild-type lambda control DNA	Non applicabile.
	Lambda ZAP II vector predigested with EcoR I	Non applicabile.
	pRho/EcoR I test insert	Non applicabile.
	XL1-Blue MRF' Strain	Non applicabile.
	ExAssist helper phage	Non applicabile.
	SOLR Strain	Non applicabile.

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

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

### 2.2 Elementi dell'etichetta

<b>Avvertenza</b>	: Gigapack III packaging extract	Nessuna avvertenza.
	VCS257 E. coli Strain	Nessuna avvertenza.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Nessuna avvertenza.
	Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I	Nessuna avvertenza.
	pRho/EcoR I Test Insert	Nessuna avvertenza.
	XL1-Blue MRF' E. coli Strain	Nessuna avvertenza.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Nessuna avvertenza.
	SOLR Bacterial Strain	Nessuna avvertenza.
<b>Indicazioni di pericolo</b>	: Gigapack III packaging extract	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	VCS257 E. coli Strain	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	pRho/EcoR I Test Insert	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	XL1-Blue MRF' E. coli Strain	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	SOLR Bacterial Strain	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

#### Consigli di prudenza

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

<b>Prevenzione</b>	:	Gigapack III packaging extract	Non applicabile.
		VCS257 E. coli Strain	Non applicabile.
		Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Non applicabile.
		Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I	Non applicabile.
		pRho/EcoR I Test Insert	Non applicabile.
		XL1-Blue MRF' E. coli Strain	Non applicabile.
		ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Non applicabile.
		SOLR Bacterial Strain	Non applicabile.
<b>Reazione</b>	:	Gigapack III packaging extract	Non applicabile.
		VCS257 E. coli Strain	Non applicabile.
		Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Non applicabile.
		Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I	Non applicabile.
		pRho/EcoR I Test Insert	Non applicabile.
		XL1-Blue MRF' E. coli Strain	Non applicabile.
		ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Non applicabile.
		SOLR Bacterial Strain	Non applicabile.
<b>Conservazione</b>	:	Gigapack III packaging extract	Non applicabile.
		VCS257 E. coli Strain	Non applicabile.
		Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Non applicabile.
		Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I	Non applicabile.
		pRho/EcoR I Test Insert	Non applicabile.
		XL1-Blue MRF' E. coli Strain	Non applicabile.
		ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Non applicabile.
		SOLR Bacterial Strain	Non applicabile.
<b>Smaltimento</b>	:	Gigapack III packaging extract	Non applicabile.
		VCS257 E. coli Strain	Non applicabile.
		Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Non applicabile.
		Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I	Non applicabile.
		pRho/EcoR I Test Insert	Non applicabile.
		XL1-Blue MRF' E. coli Strain	Non applicabile.
		ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Non applicabile.
		SOLR Bacterial Strain	Non applicabile.
<b>Ingredienti pericolosi</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> VCS257 E. coli Strain	Non applicabile.
		XL1-Blue MRF' E. coli Strain	Non applicabile.
		SOLR Bacterial Strain	Non applicabile.

**SEZIONE 2: identificazione dei pericoli**

<b>Elementi supplementari dell'etichetta</b>	:	Gigapack III packaging extract	Non applicabile.		
		VCS257 E. coli Strain	Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.		
		Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Non applicabile.		
		Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I	Non applicabile.		
		pRho/EcoR I Test Insert	Non applicabile.		
		XL1-Blue MRF' E. coli Strain	Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.		
		ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Non applicabile.		
		SOLR Bacterial Strain	Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.		
		<b>Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi</b>	:	Gigapack III packaging extract	Non applicabile.
				VCS257 E. coli Strain	Non applicabile.
Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Non applicabile.				
Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I	Non applicabile.				
pRho/EcoR I Test Insert	Non applicabile.				
XL1-Blue MRF' E. coli Strain	Non applicabile.				
ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Non applicabile.				
SOLR Bacterial Strain	Non applicabile.				

**Obblighi speciali riguardanti l'imballaggio**

<b>Avvertimento tattile di pericolo</b>	:	Gigapack III packaging extract	Non applicabile.
		VCS257 E. coli Strain	Non applicabile.
		Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Non applicabile.
		Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I	Non applicabile.
		pRho/EcoR I Test Insert	Non applicabile.
		XL1-Blue MRF' E. coli Strain	Non applicabile.
		ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Non applicabile.
		SOLR Bacterial Strain	Non applicabile.

**2.3 Altri pericoli**

<b>Altri pericoli non menzionati nella classificazione</b>	:	Gigapack III packaging extract	Nessuno conosciuto.
		VCS257 E. coli Strain	Nessuno conosciuto.
		Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Nessuno conosciuto.
		Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I	Nessuno conosciuto.
		pRho/EcoR I Test Insert	Nessuno conosciuto.
		XL1-Blue MRF' E. coli Strain	Nessuno conosciuto.
		ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Nessuno conosciuto.
		SOLR Bacterial Strain	Nessuno conosciuto.

### SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

<b>3.1 Sostanze</b>	:	Gigapack III packaging extract	Miscela
		VCS257 E. coli Strain	Miscela
		Wild-Type Lambda DNA	Miscela
		c1857ind 1 Sam7	
		Lambda ZAP II Vector	Miscela
		Predigested With EcoR I	
		pRheo/EcoR I Test Insert	Miscela
		XL1-Blue MRF' E. coli Strain	Miscela
		ExAssist Interference-Resistant	Miscela
		Helper Phage	
		SOLR Bacterial Strain	Miscela

Nome del prodotto/ingrediente	Identificatori	%	Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	Tipo
<b>VCS257 E. coli Strain</b> Cloruro di sodio	CE: 231-598-3 Numero CAS: 7647-14-5	≤3	Eye Irrit. 2, H319	[1]
<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>SOLR Bacterial Strain</b> Cloruro di sodio	CE: 231-598-3 Numero CAS: 7647-14-5	≤3	Eye Irrit. 2, H319	[1]
			<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

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>	:	Gigapack III packaging extract	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.
		VCS257 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.
		Wild-Type Lambda DNA	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.
		c1857ind 1 Sam7	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 II Vector	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.
		Predigested With EcoR 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.
		pRheo/EcoR I Test Insert	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	Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Consultare un medico in caso di irritazione.

**SEZIONE 4: misure di primo soccorso**

	Strain	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.
	SOLR Bacterial 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.
<b>Inalazione</b>	: Gigapack III packaging extract	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	VCS257 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.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	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 II Vector Predigested With EcoR 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.
	pRho/EcoR I Test Insert	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.
	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.
	SOLR Bacterial 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.
<b>Contatto con la pelle</b>	: Gigapack III packaging extract	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	VCS257 E. coli Strain	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	pRho/EcoR I Test Insert	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	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.
	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.
	SOLR Bacterial Strain	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

<b>Ingestione</b>	: Gigapack III packaging extract	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.
	VCS257 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.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	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 II Vector Predigested With EcoR 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.
	pRheo/EcoR I Test Insert	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.
	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.
	SOLR Bacterial 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.
<b>Protezione dei soccorritori</b>	: Gigapack III packaging extract	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
	VCS257 E. coli Strain	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

Lambda ZAP II Vector	appropriato.
Predigested With EcoR I	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
pRho/EcoR I Test Insert	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
XL1-Blue MRF' 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.
SOLR Bacterial Strain	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>	: Gigapack III packaging extract	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	VCS257 E. coli Strain	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	pRho/EcoR I Test Insert	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	XL1-Blue MRF' E. coli Strain	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	SOLR Bacterial Strain	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b>Inalazione</b>	: Gigapack III packaging extract	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	VCS257 E. coli Strain	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	pRho/EcoR I Test Insert	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	XL1-Blue MRF' E. coli Strain	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	SOLR Bacterial Strain	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b>Contatto con la pelle</b>	: Gigapack III packaging extract	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	VCS257 E. coli Strain	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	pRho/EcoR I Test Insert	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	XL1-Blue MRF' E. coli Strain	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	SOLR Bacterial Strain	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.



## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

<b>Ingestione</b>	:	Gigapack III packaging extract VCS257 E. coli Strain Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I pRho/EcoR I Test Insert XL1-Blue MRF' E. coli Strain ExAssist Interference-Resistant Helper Phage SOLR Bacterial Strain	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
-------------------	---	--	---

### Segnali/Sintomi di sovraesposizione

<b>Contatto con gli occhi</b>	:	Gigapack III packaging extract VCS257 E. coli Strain Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I pRho/EcoR I Test Insert XL1-Blue MRF' E. coli Strain ExAssist Interference-Resistant Helper Phage SOLR Bacterial Strain	Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico.
-------------------------------	---	--	--

<b>Inalazione</b>	:	Gigapack III packaging extract VCS257 E. coli Strain Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I pRho/EcoR I Test Insert XL1-Blue MRF' E. coli Strain ExAssist Interference-Resistant Helper Phage SOLR Bacterial Strain	Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico.
-------------------	---	--	--

<b>Contatto con la pelle</b>	:	Gigapack III packaging extract VCS257 E. coli Strain Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I pRho/EcoR I Test Insert XL1-Blue MRF' E. coli Strain ExAssist Interference-Resistant Helper Phage SOLR Bacterial Strain	Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico.
------------------------------	---	--	--

<b>Ingestione</b>	:	Gigapack III packaging extract VCS257 E. coli Strain Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I pRho/EcoR I Test Insert XL1-Blue MRF' E. coli Strain	Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico.
-------------------	---	---	--

**SEZIONE 4: misure di primo soccorso**

ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Nessun dato specifico.
SOLR Bacterial Strain	Nessun dato specifico.

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

<b>Note per il medico</b>	:	Gigapack III packaging extract	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
		VCS257 E. coli Strain	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
		Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
		Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
		pRho/EcoR I Test Insert	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
		XL1-Blue MRF' E. coli Strain	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
		ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
		SOLR Bacterial Strain	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
<b>Trattamenti specifici</b>	:	Gigapack III packaging extract	Nessun trattamento specifico.
		VCS257 E. coli Strain	Nessun trattamento specifico.
		Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Nessun trattamento specifico.
		Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I	Nessun trattamento specifico.
		pRho/EcoR I Test Insert	Nessun trattamento specifico.
		XL1-Blue MRF' E. coli Strain	Nessun trattamento specifico.
		ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Nessun trattamento specifico.
		SOLR Bacterial Strain	Nessun trattamento specifico.

**SEZIONE 5: misure antincendio****5.1 Mezzi di estinzione**

<b>Mezzi di estinzione idonei</b>	:	Gigapack III packaging extract	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
		VCS257 E. coli Strain	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
		Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
		Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
		pRho/EcoR I Test Insert	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
		XL1-Blue MRF' E. coli Strain	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
		ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
		SOLR Bacterial Strain	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.

## SEZIONE 5: misure antincendio

<b>Mezzi di estinzione non idonei</b>	: Gigapack III packaging extract VCS257 E. coli Strain Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I pRheo/EcoR I Test Insert XL1-Blue MRF' E. coli Strain ExAssist Interference-Resistant Helper Phage SOLR Bacterial Strain	Nessuno conosciuto. Nessuno conosciuto. 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>	: Gigapack III packaging extract  VCS257 E. coli Strain  Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7  Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I  pRheo/EcoR I Test Insert  XL1-Blue MRF' E. coli Strain  ExAssist Interference-Resistant Helper Phage  SOLR Bacterial Strain	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.  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>	: Gigapack III packaging extract  VCS257 E. coli Strain  Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I pRheo/EcoR I Test Insert XL1-Blue MRF' E. coli Strain  ExAssist Interference-Resistant Helper Phage SOLR Bacterial Strain	I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio  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.  I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio composti alogenati ossido/ossidi metallici Nessun dato specifico.  I prodotti della decomposizione possono comprendere i

## SEZIONE 5: misure antincendio

materiali seguenti:  
 anidride carbonica  
 monossido di carbonio  
 composti alogenati  
 ossido/ossidi metallici

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

<b>Speciali precauzioni per i vigili del fuoco</b>	: Gigapack III packaging extract	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.
	VCS257 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.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	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 II Vector Predigested With EcoR I	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.
	pRheo/EcoR I Test Insert	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.
	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.
	SOLR Bacterial 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.
<b>Speciali mezzi protettivi per il personale antincendio</b>	: Gigapack III packaging extract	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.
	VCS257 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.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	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 II Vector Predigested With EcoR I	I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per

## SEZIONE 5: misure antincendio

	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.
pRheo/EcoR I Test Insert	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.
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.
SOLR Bacterial 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.

## 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>	: Gigapack III packaging extract	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.
	VCS257 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.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	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 II Vector Predigested With EcoR 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.
	pRheo/EcoR I Test Insert	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

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

**Per chi interviene direttamente**

XL1-Blue MRF' E. coli Strain	dispositivi di protezione individuale. 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.
SOLR Bacterial 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.
: Gigapack III packaging extract	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".
VCS257 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".
Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	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 II Vector Predigested With EcoR 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".
pRheo/EcoR I Test Insert	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".
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".
SOLR Bacterial 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".

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

<b>6.2 Precauzioni ambientali</b>	: Gigapack III packaging extract	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).
	VCS257 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).
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	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 II Vector Predigested With EcoR 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).
	pRho/EcoR I Test Insert	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).
	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).
	SOLR Bacterial 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).

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

<b>Metodi per ripulire</b>	: Gigapack III packaging extract	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.
	VCS257 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.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	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 II Vector Predigested With EcoR 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,

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

	assorbire con materiale inerte asciutto e smaltire in contenitore per i rifiuti appropriato. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.
pRho/EcoR I Test Insert	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.
ExAssist 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.
SOLR Bacterial 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.

**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>	: Gigapack III packaging extract	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
	VCS257 E. coli Strain	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
	Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
	pRho/EcoR I Test Insert	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
	XL1-Blue MRF' E. coli Strain	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
	SOLR Bacterial Strain	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).

**Avvertenze sulle prassi generali di igiene del lavoro** : Gigapack III packaging extract

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.

VCS257 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



## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene. 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 II Vector Predigested With EcoR 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.
pRho/EcoR I Test Insert	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.
ExAssist 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.
SOLR Bacterial 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.

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

<b>Immagazzinamento</b>	: Gigapack III packaging extract	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.
	VCS257 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)

**SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento**

	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.
Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	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 II Vector Predigested With EcoR 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.
pRho/EcoR I Test Insert	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.
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 fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale.
SOLR Bacterial Strain	Provvedere allo stoccaggio in conformità alla normativa vigente. Conservare nel contenitore originale protetto dalla

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

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

- |  |   |
|--|---|
| : Gigapack III packaging extract             | Applicazioni industriali, Applicazioni professionali. |
| VCS257 E. coli Strain                        | Applicazioni industriali, Applicazioni professionali. |
| Wild-Type Lambda DNA                         | Applicazioni industriali, Applicazioni professionali. |
| c1857ind 1 Sam7                              |   |
| Lambda ZAP II Vector                         | Applicazioni industriali, Applicazioni professionali. |
| Predigested With EcoR I                      |   |
| pRho/EcoR I Test Insert                      | Applicazioni industriali, Applicazioni professionali. |
| XL1-Blue MRF' E. coli Strain                 | Applicazioni industriali, Applicazioni professionali. |
| ExAssist Interference-Resistant Helper Phage | Applicazioni industriali, Applicazioni professionali. |
| SOLR Bacterial Strain                        | Applicazioni industriali, Applicazioni professionali. |

#### Orientamenti specifici del settore industriale

- |  |                  |
|--|------------------|
| : Gigapack III packaging extract             | Non applicabile. |
| VCS257 E. coli Strain                        | Non applicabile. |
| Wild-Type Lambda DNA                         | Non applicabile. |
| c1857ind 1 Sam7                              |                  |
| Lambda ZAP II Vector                         | Non applicabile. |
| Predigested With EcoR I                      |                  |
| pRho/EcoR I Test Insert                      | Non applicabile. |
| XL1-Blue MRF' E. coli Strain                 | Non applicabile. |
| ExAssist Interference-Resistant Helper Phage | Non applicabile. |
| SOLR Bacterial Strain                        | 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.

**SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale****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>	: Gigapack III packaging extract	Liquido.
	VCS257 E. coli Strain	Liquido.
	Wild-Type Lambda	Liquido.
	DNA c1857ind 1 Sam7	
	Lambda ZAP II Vector	Liquido.
	Predigested With EcoR I	
	pRheo/EcoR I Test	Liquido.
	Insert	
	XL1-Blue MRF' E. coli Strain	Liquido.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Liquido.
	SOLR Bacterial Strain	Liquido.

**SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche**

<b>Colore</b>	:	Gigapack III packaging extract	Non disponibile.
		VCS257 E. coli Strain	Non disponibile.
		Wild-Type Lambda	Non disponibile.
		DNA c1857ind 1 Sam7	
		Lambda ZAP II Vector	Non disponibile.
		Predigested With EcoR I	
		pRheo/EcoR I Test	Non disponibile.
		Insert	
		XL1-Blue MRF' E. coli Strain	Non disponibile.
		ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Non disponibile.
<b>Odore</b>	:	Gigapack III packaging extract	Non disponibile.
		VCS257 E. coli Strain	Non disponibile.
		Wild-Type Lambda	Non disponibile.
		DNA c1857ind 1 Sam7	
		Lambda ZAP II Vector	Non disponibile.
		Predigested With EcoR I	
		pRheo/EcoR I Test	Non disponibile.
		Insert	
		XL1-Blue MRF' E. coli Strain	Non disponibile.
		ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Non disponibile.
<b>Soglia olfattiva</b>	:	Gigapack III packaging extract	Non disponibile.
		VCS257 E. coli Strain	Non disponibile.
		Wild-Type Lambda	Non disponibile.
		DNA c1857ind 1 Sam7	
		Lambda ZAP II Vector	Non disponibile.
		Predigested With EcoR I	
		pRheo/EcoR I Test	Non disponibile.
		Insert	
		XL1-Blue MRF' E. coli Strain	Non disponibile.
		ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Non disponibile.
<b>pH</b>	:	Gigapack III packaging extract	8
		VCS257 E. coli Strain	7
		Wild-Type Lambda	7
		DNA c1857ind 1 Sam7	
		Lambda ZAP II Vector	7.5
		Predigested With EcoR I	
		pRheo/EcoR I Test	7.5
		Insert	
		XL1-Blue MRF' E. coli Strain	7
		ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	7.5
	SOLR Bacterial Strain	7	

**SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche**

<b>Punto di fusione/punto di congelamento</b>	:	Gigapack III packaging extract VCS257 E. coli Strain Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I pRho/EcoR I Test Insert XL1-Blue MRF' E. coli Strain ExAssist Interference-Resistant Helper Phage SOLR Bacterial Strain	Non disponibile. Non disponibile. 0°C 0°C 0°C Non disponibile. 0°C Non disponibile.
<b>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione</b>	:	Gigapack III packaging extract VCS257 E. coli Strain Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I pRho/EcoR I Test Insert XL1-Blue MRF' E. coli Strain ExAssist Interference-Resistant Helper Phage SOLR Bacterial Strain	Non disponibile. Non disponibile. 100°C 100°C 100°C Non disponibile. 100°C Non disponibile.
<b>Punto di infiammabilità</b>	:	Gigapack III packaging extract VCS257 E. coli Strain Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I pRho/EcoR I Test Insert XL1-Blue MRF' E. coli Strain ExAssist Interference-Resistant Helper Phage SOLR Bacterial Strain	Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile.
<b>Velocità di evaporazione</b>	:	Gigapack III packaging extract VCS257 E. coli Strain Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I pRho/EcoR I Test Insert XL1-Blue MRF' E. coli Strain ExAssist Interference-Resistant Helper Phage SOLR Bacterial Strain	Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile.

**SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche**

<b>Infiammabilità (solidi, gas)</b>	:	Gigapack III packaging extract VCS257 E. coli Strain Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I pRho/EcoR I Test Insert XL1-Blue MRF' E. coli Strain ExAssist Interference- Resistant Helper Phage SOLR Bacterial Strain	Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile.
<b>Limiti superiori/inferiori di infiammabilità o di esplosività</b>	:	Gigapack III packaging extract VCS257 E. coli Strain Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I pRho/EcoR I Test Insert XL1-Blue MRF' E. coli Strain ExAssist Interference- Resistant Helper Phage SOLR Bacterial Strain	Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile.
<b>Tensione di vapore</b>	:	Gigapack III packaging extract VCS257 E. coli Strain Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I pRho/EcoR I Test Insert XL1-Blue MRF' E. coli Strain ExAssist Interference- Resistant Helper Phage SOLR Bacterial Strain	Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile.
<b>Densità di vapore</b>	:	Gigapack III packaging extract VCS257 E. coli Strain Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I pRho/EcoR I Test Insert XL1-Blue MRF' E. coli Strain ExAssist Interference- Resistant Helper Phage SOLR Bacterial Strain	Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile.

**SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche**

<b>Densità relativa</b>	:	Gigapack III packaging extract VCS257 E. coli Strain Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I pRho/EcoR I Test Insert XL1-Blue MRF' E. coli Strain ExAssist Interference-Resistant Helper Phage SOLR Bacterial Strain	Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile.
<b>Solubilità (le solubilità)</b>	:	Gigapack III packaging extract VCS257 E. coli Strain  Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I pRho/EcoR I Test Insert XL1-Blue MRF' E. coli Strain ExAssist Interference-Resistant Helper Phage SOLR Bacterial Strain	Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda. Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda. Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda. Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda. Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda. Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda. Solubile nei seguenti materiali: acqua fredda e acqua calda. Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda. Solubile nei seguenti materiali: acqua fredda e acqua calda.
<b>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua</b>	:	Gigapack III packaging extract VCS257 E. coli Strain Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I pRho/EcoR I Test Insert XL1-Blue MRF' E. coli Strain ExAssist Interference-Resistant Helper Phage SOLR Bacterial Strain	Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile.
<b>Temperatura di autoaccensione</b>	:	Gigapack III packaging extract VCS257 E. coli Strain Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I pRho/EcoR I Test Insert XL1-Blue MRF' E. coli Strain ExAssist Interference-Resistant Helper Phage SOLR Bacterial Strain	Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile.



**SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche**

<b>Temperatura di decomposizione</b>	:	Gigapack III packaging extract	Non disponibile.
		VCS257 E. coli Strain	Non disponibile.
		Wild-Type Lambda	Non disponibile.
		DNA c1857ind 1 Sam7	
		Lambda ZAP II Vector	Non disponibile.
		Predigested With EcoR I	
		pRho/EcoR I Test	Non disponibile.
		Insert	
		XL1-Blue MRF' E. coli Strain	Non disponibile.
		ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Non disponibile.
<b>Viscosità</b>	:	Gigapack III packaging extract	Non disponibile.
		VCS257 E. coli Strain	Non disponibile.
		Wild-Type Lambda	Non disponibile.
		DNA c1857ind 1 Sam7	
		Lambda ZAP II Vector	Non disponibile.
		Predigested With EcoR I	
		pRho/EcoR I Test	Non disponibile.
		Insert	
		XL1-Blue MRF' E. coli Strain	Non disponibile.
		ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Non disponibile.
<b>Proprietà esplosive</b>	:	Gigapack III packaging extract	Non disponibile.
		VCS257 E. coli Strain	Non disponibile.
		Wild-Type Lambda	Non disponibile.
		DNA c1857ind 1 Sam7	
		Lambda ZAP II Vector	Non disponibile.
		Predigested With EcoR I	
		pRho/EcoR I Test	Non disponibile.
		Insert	
		XL1-Blue MRF' E. coli Strain	Non disponibile.
		ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Non disponibile.
<b>Proprietà ossidanti</b>	:	Gigapack III packaging extract	Non disponibile.
		VCS257 E. coli Strain	Non disponibile.
		Wild-Type Lambda	Non disponibile.
		DNA c1857ind 1 Sam7	
		Lambda ZAP II Vector	Non disponibile.
		Predigested With EcoR I	
		pRho/EcoR I Test	Non disponibile.
		Insert	
		XL1-Blue MRF' E. coli Strain	Non disponibile.
		ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Non disponibile.
SOLR Bacterial Strain	Non disponibile.		

**9.2 Altre informazioni**

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

Nessuna informazione aggiuntiva.

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

<b>10.1 Reattività</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>: Gigapack III packaging extract</li> <li>VCS257 E. coli Strain</li> <li>Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7</li> <li>Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I pRho/EcoR I Test Insert</li> <li>XL1-Blue MRF' E. coli Strain</li> <li>ExAssist Interference-Resistant Helper Phage SOLR Bacterial Strain</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.</li> <li>Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.</li> <li>Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.</li> <li>Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.</li> <li>Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.</li> <li>Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.</li> <li>Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.</li> </ul>
<b>10.2 Stabilità chimica</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>: Gigapack III packaging extract</li> <li>VCS257 E. coli Strain</li> <li>Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7</li> <li>Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I pRho/EcoR I Test Insert</li> <li>XL1-Blue MRF' E. coli Strain</li> <li>ExAssist Interference-Resistant Helper Phage SOLR Bacterial Strain</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Il prodotto è stabile.</li> <li>Il prodotto è stabile.</li> <li>Il prodotto è stabile.</li> <li>Il prodotto è stabile.</li> <li>Il prodotto è stabile.</li> <li>Il prodotto è stabile.</li> </ul>
<b>10.3 Possibilità di reazioni pericolose</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>: Gigapack III packaging extract</li> <li>VCS257 E. coli Strain</li> <li>Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7</li> <li>Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I pRho/EcoR I Test Insert</li> <li>XL1-Blue MRF' E. coli Strain</li> <li>ExAssist Interference-Resistant Helper Phage SOLR Bacterial Strain</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.</li> <li>Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.</li> <li>Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.</li> <li>Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.</li> <li>Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.</li> <li>Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.</li> <li>Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.</li> </ul>
<b>10.4 Condizioni da evitare</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>: Gigapack III packaging extract</li> <li>VCS257 E. coli Strain</li> <li>Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7</li> <li>Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I pRho/EcoR I Test Insert</li> <li>XL1-Blue MRF' E. coli Strain</li> <li>ExAssist Interference-</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nessun dato specifico.</li> <li>Nessun dato specifico.</li> <li>Nessun dato specifico.</li> <li>Nessun dato specifico.</li> <li>Nessun dato specifico.</li> <li>Nessun dato specifico.</li> </ul>

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

Resistant Helper Phage  
SOLR Bacterial Strain Nessun dato specifico.

**10.5 Materiali incompatibili :** Gigapack III packaging extract Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.  
VCS257 E. coli Strain Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.  
Wild-Type Lambda DNA Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.  
c1857ind 1 Sam7  
Lambda ZAP II Vector Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.  
Predigested With EcoR I  
pRheo/EcoR I Test Insert Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.  
XL1-Blue MRF' E. coli Strain Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.  
ExAssist Interference-Resistant Helper Phage Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.  
SOLR Bacterial Strain Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.

**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi :** Gigapack III packaging extract In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.  
VCS257 E. coli Strain In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.  
Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.  
Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.  
pRheo/EcoR I Test Insert In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.  
XL1-Blue MRF' E. coli Strain In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.  
ExAssist Interference-Resistant Helper Phage In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.  
SOLR Bacterial Strain 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>VCS257 E. coli Strain</b> Cloruro di sodio	DL50 Orale	Ratto	3000 mg/kg	-
<b>XL1-Blue MRF' E. coli Strain</b> Cloruro di sodio	DL50 Orale	Ratto	3000 mg/kg	-
<b>SOLR Bacterial Strain</b> Cloruro di sodio	DL50 Orale	Ratto	3000 mg/kg	-

#### Stime di tossicità acuta

Non disponibile.

#### Irritazione/Corrosione

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Nome del prodotto/ ingrediente	Risultato	Specie	Punteggio	Esposizione	Osservazione
<b>VCS257 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 milligrams	-
<b>XL1-Blue MRF' 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 milligrams	-
<b>SOLR Bacterial 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 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

Gigapack III packaging extract	Non disponibile.
VCS257 E. coli Strain	Canali di ingresso previsti: Orale, Cutaneo, Inalazione.
Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Non disponibile.
Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I pRho/EcoR I Test Insert	Non disponibile.
XL1-Blue MRF' E. coli Strain	Canali di ingresso previsti: Orale, Cutaneo, Inalazione.
ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Non disponibile.
SOLR Bacterial Strain	Canali di ingresso previsti: Orale, Cutaneo, Inalazione.

### Effetti potenziali acuti sulla salute

#### Inalazione

Gigapack III packaging extract	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
VCS257 E. coli Strain	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I pRho/EcoR I Test Insert	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
XL1-Blue MRF' E. coli Strain	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
SOLR Bacterial Strain	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

**SEZIONE 11: informazioni tossicologiche**

<b>Ingestione</b>	: Gigapack III packaging extract VCS257 E. coli Strain Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I pRho/EcoR I Test Insert XL1-Blue MRF' E. coli Strain ExAssist Interference-Resistant Helper Phage SOLR Bacterial Strain	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b>Contatto con la pelle</b>	: Gigapack III packaging extract VCS257 E. coli Strain Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I pRho/EcoR I Test Insert XL1-Blue MRF' E. coli Strain ExAssist Interference-Resistant Helper Phage SOLR Bacterial Strain	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b>Contatto con gli occhi</b>	: Gigapack III packaging extract VCS257 E. coli Strain Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I pRho/EcoR I Test Insert XL1-Blue MRF' E. coli Strain ExAssist Interference-Resistant Helper Phage SOLR Bacterial Strain	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

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

<b>Inalazione</b>	: Gigapack III packaging extract VCS257 E. coli Strain Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I pRho/EcoR I Test Insert XL1-Blue MRF' E. coli Strain ExAssist Interference-Resistant Helper Phage SOLR Bacterial Strain	Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico.
<b>Ingestione</b>	: Gigapack III packaging extract VCS257 E. coli Strain Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I pRho/EcoR I Test Insert XL1-Blue MRF' E. coli Strain	Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico.

**SEZIONE 11: informazioni tossicologiche**

	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage SOLR Bacterial Strain	Nessun dato specifico.
<b>Contatto con la pelle</b>	: Gigapack III packaging extract	Nessun dato specifico.
	VCS257 E. coli Strain	Nessun dato specifico.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Nessun dato specifico.
	Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I pRho/EcoR I Test Insert	Nessun dato specifico.
	XL1-Blue MRF' E. coli Strain	Nessun dato specifico.
<b>Contatto con gli occhi</b>	: Gigapack III packaging extract	Nessun dato specifico.
	VCS257 E. coli Strain	Nessun dato specifico.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Nessun dato specifico.
	Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I pRho/EcoR I Test Insert	Nessun dato specifico.
	XL1-Blue MRF' E. coli Strain	Nessun dato specifico.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage SOLR Bacterial Strain	Nessun dato specifico.

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

**Potenziali effetti immediati** : Non disponibile.

**Potenziali effetti ritardati** : Non disponibile.

**Esposizione a lungo termine**

**Potenziali effetti immediati** : Non disponibile.

**Potenziali effetti ritardati** : Non disponibile.

**Effetti Potenziali Cronici sulla Salute**

<b>Generali</b>	: Gigapack III packaging extract	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	VCS257 E. coli Strain	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I pRho/EcoR I Test Insert	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	XL1-Blue MRF' E. coli Strain	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage SOLR Bacterial Strain	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

<b>Cancerogenicità</b>	: Gigapack III packaging extract VCS257 E. coli Strain Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I pRho/EcoR I Test Insert XL1-Blue MRF' E. coli Strain ExAssist Interference-Resistant Helper Phage SOLR Bacterial Strain	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b>Mutagenicità</b>	: Gigapack III packaging extract VCS257 E. coli Strain Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I pRho/EcoR I Test Insert XL1-Blue MRF' E. coli Strain ExAssist Interference-Resistant Helper Phage SOLR Bacterial Strain	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b>Teratogenicità</b>	: Gigapack III packaging extract VCS257 E. coli Strain Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I pRho/EcoR I Test Insert XL1-Blue MRF' E. coli Strain ExAssist Interference-Resistant Helper Phage SOLR Bacterial Strain	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b>Effetti sullo sviluppo</b>	: Gigapack III packaging extract VCS257 E. coli Strain Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I pRho/EcoR I Test Insert XL1-Blue MRF' E. coli Strain ExAssist Interference-Resistant Helper Phage SOLR Bacterial Strain	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b>Effetti sulla fertilità</b>	: Gigapack III packaging extract VCS257 E. coli Strain Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I pRho/EcoR I Test Insert XL1-Blue MRF' E. coli Strain ExAssist Interference-	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Resistant Helper Phage

SOLR Bacterial Strain

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

Nome del prodotto/ ingrediente	Risultato	Specie	Esposizione
<b>VCS257 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>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>SOLR Bacterial 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.



**SEZIONE 12: informazioni ecologiche****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.

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

<b>Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi</b>	<b>Gigapack III packaging extract</b>	Non applicabile.
	<b>VCS257 E. coli Strain</b>	Non applicabile.
	<b>Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7</b>	Non applicabile.
	<b>Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I pRheo/EcoR I Test Insert</b>	Non applicabile.
	<b>XL1-Blue MRF' E. coli Strain</b>	Non applicabile.
	<b>ExAssist Interference-Resistant Helper Phage</b>	Non applicabile.
	<b>SOLR Bacterial Strain</b>	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.

### 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

<b>Australia</b>	: Non determinato.
<b>Canada</b>	: Non determinato.
<b>Cina</b>	: Non determinato.
<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>	: Non determinato.
<b>Filippine</b>	: Non determinato.
<b>Repubblica di Corea</b>	: Non determinato.
<b>Taiwan</b>	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
<b>Turchia</b>	: Non determinato.
<b>Stati Uniti</b>	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

**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

<b>VCS257 E. coli Strain</b> H319	Provoca grave irritazione oculare.
<b>XL1-Blue MRF' E. coli Strain</b> H319	Provoca grave irritazione oculare.
<b>SOLR Bacterial Strain</b> H319	Provoca grave irritazione oculare.

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

<b>VCS257 E. coli Strain</b> Eye Irrit. 2, H319	GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 2
<b>XL1-Blue MRF' E. coli Strain</b> Eye Irrit. 2, H319	GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 2
<b>SOLR Bacterial Strain</b> Eye Irrit. 2, H319	GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 2

**Data di edizione/ Data di revisione** : 22/03/2017

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

**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.