

**Gigapack III Gold-7 Packaging Extract, Catalog #200202****SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa****1.1 Identificatore del prodotto**

<b>Nome prodotto</b>	: Gigapack III Gold-7 Packaging Extract, Catalog #200202		
<b>Numero Del Prodotto (Kit)</b>	: 200202		
<b>Numero Del Prodotto</b>	: Gigapack III packaging extract	200201-41	
	λcl857 Sam7 control DNA	246203-51	
	VCS 257 E. coli Host Strain	200256-51	

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

Usi identificati	
Reagente analitico.	
Gigapack III packaging extract	0.175 ml
λcl857 Sam7 control DNA	0.005 ml
VCS 257 E. coli Host Strain	1.0 ml

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

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

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

**1.4 Numero telefonico di emergenza**

**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
	λcl857 Sam7 control DNA	Miscela
	VCS 257 E. coli Host Strain	Miscela

**Classificazione secondo Regolamento CE No.1272/2008 [CLP/GHS]****VCS 257 E. coli****Host Strain**

H373i

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

<b>Ingredienti di ecotossicità sconosciuta</b>	: Gigapack III packaging extract	Percentuale della miscela costituita di un componente/i di tossicità ignota per l'ambiente acquatico: 8%
	λcl857 Sam7 control DNA	Non applicabile.
	VCS 257 E. coli Host Strain	Non applicabile.

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

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

Gigapack III packaging extract	Questo prodotto non è classificato come pericoloso in base alla Direttiva 1999/45/CE e suoi emendamenti.
λcl857 Sam7 control DNA	Questo prodotto non è classificato come pericoloso in base alla Direttiva 1999/45/CE e suoi emendamenti.
VCS 257 E. coli Host Strain	Questo prodotto non è classificato come pericoloso in base alla Direttiva 1999/45/CE e suoi emendamenti.

<b>Classificazione</b>	:	Gigapack III packaging extract	Non classificato.
		λcl857 Sam7 control DNA	Non classificato.
		VCS 257 E. coli Host Strain	Non classificato.

Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle Frasi R o delle indicazioni di pericolo summenzionate.  
Per informazioni più dettagliate sugli effetti per la salute e i sintomi, vedere la Sezione 11.

### 2.2 Elementi dell'etichetta

#### Pittogrammi di pericolo :



<b>Avvertenza</b>	:	Gigapack III packaging extract	Nessuna avvertenza.
		λcl857 Sam7 control DNA	Nessuna avvertenza.
		VCS 257 E. coli Host Strain	Attenzione

<b>Indicazioni di pericolo</b>	:	Gigapack III packaging extract	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		λcl857 Sam7 control DNA	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		VCS 257 E. coli Host Strain	<b>GHS08</b> - Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta se inalato. (reni)

### Consigli di prudenza

<b>Prevenzione</b>	:	Gigapack III packaging extract	Non applicabile.
		λcl857 Sam7 control DNA	Non applicabile.
		VCS 257 E. coli Host Strain	Non respirare i vapori.

<b>Reazione</b>	:	Gigapack III packaging extract	Non applicabile.
		λcl857 Sam7 control DNA	Non applicabile.
		VCS 257 E. coli Host Strain	In caso di malessere, consultare un medico.

<b>Conservazione</b>	:	Gigapack III packaging extract	Non applicabile.
		λcl857 Sam7 control DNA	Non applicabile.
		VCS 257 E. coli Host Strain	Non applicabile.

<b>Smaltimento</b>	:	Gigapack III packaging extract	Non applicabile.
		λcl857 Sam7 control DNA	Non applicabile.
		VCS 257 E. coli Host Strain	Non applicabile.

<b>Ingredienti pericolosi</b>	:	<b>VCS 257 E. coli Host Strain</b> Glicerolo
-------------------------------	---	---

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

<b>Elementi supplementari dell'etichetta</b>	: Gigapack III packaging extract	Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta per gli utilizzatori professionali.
	λcl857 Sam7 control DNA	Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta per gli utilizzatori professionali.
	VCS 257 E. coli Host Strain	Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta per gli utilizzatori professionali.

### Obblighi speciali riguardanti l'imballaggio

<b>Avvertimento tattile di pericolo</b>	: Gigapack III packaging extract	Non applicabile.
	λcl857 Sam7 control DNA	Non applicabile.
	VCS 257 E. coli Host Strain	Non applicabile.

### 2.3 Altri pericoli

<b>Altri pericoli non menzionati nella classificazione</b>	: Gigapack III packaging extract	Non disponibile.
	λcl857 Sam7 control DNA	Non disponibile.
	VCS 257 E. coli Host Strain	Non disponibile.

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

<b>Sostanza / miscela</b>	: Gigapack III packaging extract	Miscela
	λcl857 Sam7 control DNA	Miscela
	VCS 257 E. coli Host Strain	Miscela

Nome del prodotto/ingrediente	Identificatori	%	Classificazione		Tipo
			67/548/CEE	Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	
<b>Gigapack III packaging extract</b> Saccarosio	CE: 200-334-9 Numero CAS: 57-50-1	5-10	Non classificato.	STOT RE 2, H373o	[1] [2]
<b>VCS 257 E. coli Host Strain</b> Glicerolo	CE: 200-289-5 Numero CAS: 56-81-5	15-20	Non classificato.	STOT RE 2, H373i	[1] [2]
Cloruro di sodio	CE: 231-598-3 Numero CAS: 7647-14-5	1-5	Xi; R36	Eye Irrit. 2, H319	[1]
			<b>Consultare la sezione 16 per il testo completo delle frasi R sopra riportate</b>	<b>Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle indicazioni di pericolo summenzionate.</b>	

Non sono presenti ingredienti addizionali che, nelle conoscenze attuali del fornitore e nelle concentrazioni applicabili, siano classificati come nocivi alla salute o all'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

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.
	λcl857 Sam7 control 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.
	VCS 257 E. coli Host 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. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Consultare un medico in seguito a esposizione o qualora si avvertano malesseri.
<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.
	λcl857 Sam7 control DNA	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	VCS 257 E. coli Host Strain	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di mancanza di respirazione, respirazione irregolare o arresto respiratorio, praticare la respirazione artificiale o far somministrare ossigeno da personale addestrato. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto. Consultare un medico in seguito a esposizione o qualora si avvertano malesseri. Se inconscio, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce.
<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.
	λcl857 Sam7 control DNA	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	VCS 257 E. coli Host Strain	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Consultare un medico in seguito a esposizione o qualora si avvertano malesseri. Lavare gli indumenti prima di riutilizzarli. Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle.
<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.
	λcl857 Sam7 control DNA	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.
	VCS 257 E. coli Host Strain	Sciacquare la bocca con acqua. Rimuovere eventuali protesi dentarie. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

		<p>quantità. Interrompere la somministrazione se la persona dichiara di voler vomitare, in quanto il vomito può essere pericoloso. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. Se occorre del vomito, la testa dovrebbe essere tenuta bassa in modo che il vomito non entri nei polmoni. Consultare un medico in seguito a esposizione o qualora si avvertano malesseri. Non somministrare mai nulla per via orale ad una persona in stato di incoscienza. Se inconscio, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce.</p>
<b>Protezione dei soccorritori</b>	<p>: Gigapack III packaging extract</p> <p>λcl857 Sam7 control DNA</p> <p>VCS 257 E. coli Host Strain</p>	<p>Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.</p> <p>Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.</p> <p>Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto.</p>

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

#### Effetti potenziali acuti sulla salute

<b>Contatto con gli occhi</b>	<p>: Gigapack III packaging extract</p> <p>λcl857 Sam7 control DNA</p> <p>VCS 257 E. coli Host Strain</p>	<p>Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.</p> <p>Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.</p> <p>Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.</p>
<b>Inalazione</b>	<p>: Gigapack III packaging extract</p> <p>λcl857 Sam7 control DNA</p> <p>VCS 257 E. coli Host Strain</p>	<p>Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.</p> <p>Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.</p> <p>Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.</p>
<b>Contatto con la pelle</b>	<p>: Gigapack III packaging extract</p> <p>λcl857 Sam7 control DNA</p> <p>VCS 257 E. coli Host Strain</p>	<p>Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.</p> <p>Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.</p> <p>Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.</p>
<b>Ingestione</b>	<p>: Gigapack III packaging extract</p> <p>λcl857 Sam7 control DNA</p> <p>VCS 257 E. coli Host Strain</p>	<p>Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.</p> <p>Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.</p> <p>Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.</p>

#### Segnali/Sintomi di sovraesposizione

<b>Contatto con gli occhi</b>	<p>: Gigapack III packaging extract</p> <p>λcl857 Sam7 control DNA</p> <p>VCS 257 E. coli Host Strain</p>	<p>Nessun dato specifico.</p> <p>Nessun dato specifico.</p> <p>Nessun dato specifico.</p>
<b>Inalazione</b>	<p>: Gigapack III packaging extract</p> <p>λcl857 Sam7 control DNA</p> <p>VCS 257 E. coli Host Strain</p>	<p>Nessun dato specifico.</p> <p>Nessun dato specifico.</p> <p>Nessun dato specifico.</p>

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

<b>Contatto con la pelle</b>	: Gigapack III packaging extract λcl857 Sam7 control DNA VCS 257 E. coli Host Strain	Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico.
<b>Ingestione</b>	: Gigapack III packaging extract λcl857 Sam7 control DNA VCS 257 E. coli Host Strain	Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico.
 <b>4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali</b>		
<b>Note per il medico</b>	: Gigapack III packaging extract  λcl857 Sam7 control DNA  VCS 257 E. coli Host Strain	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.  Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.  Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
<b>Trattamenti specifici</b>	: Gigapack III packaging extract λcl857 Sam7 control DNA VCS 257 E. coli Host Strain	Nessun trattamento specifico. Nessun trattamento specifico. Nessun trattamento specifico.

## SEZIONE 5: Misure antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

<b>Mezzi di estinzione idonei</b>	: Gigapack III packaging extract λcl857 Sam7 control DNA VCS 257 E. coli Host Strain	Usare un agente estinguente adatto l'incendio circostante. Usare un agente estinguente adatto l'incendio circostante. Usare un agente estinguente adatto l'incendio circostante.
<b>Mezzi di estinzione da evitare</b>	: Gigapack III packaging extract λcl857 Sam7 control DNA VCS 257 E. coli Host Strain	Non se ne conosce nessuna(o). Non se ne conosce nessuna(o). Non se ne conosce nessuna(o).

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

<b>Pericoli derivanti dalla sostanza o dalla miscela</b>	: Gigapack III packaging extract λcl857 Sam7 control DNA VCS 257 E. coli Host Strain	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione e il contenitore può scoppiare. In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione e il contenitore può scoppiare. In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione e il contenitore può scoppiare.
<b>Prodotti di combustione pericolosi</b>	: Gigapack III packaging extract  λcl857 Sam7 control DNA VCS 257 E. coli Host Strain	I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio Nessun dato specifico.  I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio

## SEZIONE 5: Misure antincendio

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.
	λcl857 Sam7 control DNA	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.
	VCS 257 E. coli Host 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 schermo di protezione 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.
	λcl857 Sam7 control DNA	I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con schermo di protezione 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.
	VCS 257 E. coli Host Strain	I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con schermo di protezione 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 gli operatori dei servizi di non emergenza</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.
	λcl857 Sam7 control DNA	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.
	VCS 257 E. coli Host 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. Evitare di respirare i vapori o la nebbia. Prevedere una ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

<b>Per gli operatori dei servizi di emergenza</b>	: 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".
	λcl857 Sam7 control DNA	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".
	VCS 257 E. coli Host 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".
<b>6.2 Precauzioni ambientali</b>	: Gigapack III packaging extract	Evitare la dispersione ed il deflusso del materiale versato 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).
	λcl857 Sam7 control DNA	Evitare la dispersione ed il deflusso del materiale versato 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).
	VCS 257 E. coli Host Strain	Evitare la dispersione ed il deflusso del materiale versato 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).
<b>6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica</b>		
<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.
	λcl857 Sam7 control DNA	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.
	VCS 257 E. coli Host 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.
<b>6.4 Riferimenti ad altre sezioni</b>	: Per i numeri telefonici di emergenza, vedere la Sezione 1. Vedere la Sezione 8 per informazioni sugli opportuni dispositivi di protezione individuale Per ulteriori informazioni sul trattamento dei rifiuti, fare riferimento alla Sezione 13.	

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

<b>Misure protettive</b>	: Gigapack III packaging extract	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
	λcl857 Sam7 control DNA	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
	VCS 257 E. coli Host Strain	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8). Non respirare vapore o nebbia. Non deglutire. Evitare il contatto con occhi, cute e indumenti. Conservare nel contenitore originale o un contenitore alternativo approvato e



## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

costituito da un materiale compatibile, tenuto saldamente chiuso quando non utilizzato. I contenitori vuoti trattengono dei residui di prodotto e possono essere pericolosi. Non riutilizzare il contenitore.

### Parere su 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.

λcl857 Sam7 control DNA

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.

VCS 257 E. coli Host 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 l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

: 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. Usare contenitori adeguati per evitare l'inquinamento ambientale.

λcl857 Sam7 control DNA

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. Usare contenitori adeguati per evitare l'inquinamento ambientale.

VCS 257 E. coli Host 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. Usare contenitori adeguati per evitare l'inquinamento ambientale.

### 7.3 Usi finali specifici

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

- Avvertenze** : Gigapack III packaging extract  
 λcl857 Sam7 control DNA  
 VCS 257 E. coli Host Strain  
 Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.  
 Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.  
 Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.
- Soluzioni specifiche del settore industriale** : Non applicabile.

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

### 8.1 Parametri di controllo

#### Limiti di esposizione occupazionale

Nome del prodotto/ingrediente	Valori limite d'esposizione
Gigapack III packaging extract Saccarosio	<b>ACGIH TLV (Stati Uniti, 2/2010).</b> TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 ora(e).
VCS 257 E. coli Host Strain Glicerolo	<b>ACGIH TLV (Stati Uniti, 2/2010).</b> TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 ora(e). Forma: Inhalable fraction

- 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 apparecchiatura protettiva respiratoria. Si dovrebbe fare riferimento allo Standard Europeo EN 689 dei metodi per la valutazione dell'esposizione per inalazione ad agenti chimici ed ai documenti di guida nazionale sui metodi per la determinazione delle sostanze pericolose.

#### Livelli derivati di effetto

Nessun DNEL disponibile.

#### Concentrazioni di effetto previste

Nessun PNEC disponibile.

### 8.2 Controlli dell'esposizione

- Appropriati controlli ingegneristici** : Se le operazioni di utilizzo generano polvere, fumi, gas, vapore o spruzzi, eseguire il processo in condizioni di contenimento, usare la ventilazione locale di scarico, o altri controlli ingegneristici necessari a mantenere l'esposizione degli operatori a inquinanti nell'aria al di sotto di qualsiasi limite raccomandato o prescritto dalla legge.

#### Misure di protezione individuali

- 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 le mani, le braccia e la faccia accuratamente dopo aver toccato prodotti chimici. Occorre usare tecniche appropriate per togliere gli indumenti potenzialmente contaminati. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli. Assicurarsi che la stazione per sciacquarsi gli occhi e le docce di sicurezza siano vicine al posto dove il lavoro viene eseguito.

- Dispositivo di protezione degli occhi e del viso** : 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.

#### Protezione della pelle

- Protezione delle mani** : Guanti resistenti ad agenti chimici ed impenetrabili conformi agli standard approvati devono essere sempre usati quando vengono maneggiati prodotti chimici se la valutazione di un rischio ne indica la necessità.

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

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

- Altri dispositivi di protezione della pelle** : Scegliere opportune calzature ed eventuali misure supplementari di protezione della pelle in base all'attività che viene svolta e ai rischi insiti. Tali scelte devono essere approvate da uno specialista prima della manipolazione di questo prodotto.
- Protezione respiratoria** : Usare un respiratore su misura ad aria purificata o con presa aria esterna conforme agli standard approvati se la valutazione di un rischio ne indica la necessità. La scelta del respiratore deve basarsi sui livelli di esposizione noti o previsti, i rischi del prodotto e i limiti di funzionamento sicuro del respiratore prescelto.
- Controlli dell'esposizione ambientale** : L'emissione da apparecchiature di ventilazione o da processi lavorativi dovrebbe essere controllata per assicurarsi che siano in conformità con le direttive delle legislazioni 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.
	λcl857 Sam7 control DNA	Liquido.
	VCS 257 E. coli Host Strain	Liquido.
<b>Colore</b>	: Gigapack III packaging extract	Non disponibile.
	λcl857 Sam7 control DNA	Non disponibile.
	VCS 257 E. coli Host Strain	Non disponibile.
<b>Odore</b>	: Gigapack III packaging extract	Non disponibile.
	λcl857 Sam7 control DNA	Non disponibile.
	VCS 257 E. coli Host Strain	Non disponibile.
<b>Soglia di odore</b>	: Gigapack III packaging extract	Non disponibile.
	λcl857 Sam7 control DNA	Non disponibile.
	VCS 257 E. coli Host Strain	Non disponibile.
<b>pH</b>	: Gigapack III packaging extract	8
	λcl857 Sam7 control DNA	7
	VCS 257 E. coli Host Strain	7
<b>Punto di fusione/punto di congelamento</b>	: Gigapack III packaging extract	Non disponibile.
	λcl857 Sam7 control DNA	0°C
	VCS 257 E. coli Host Strain	Non disponibile.
<b>Punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione</b>	: Gigapack III packaging extract	Non disponibile.
	λcl857 Sam7 control DNA	100°C
	VCS 257 E. coli Host Strain	Non disponibile.

**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**

<b>Punto di infiammabilità</b>	:	Gigapack III packaging extract λcl857 Sam7 control DNA VCS 257 E. coli Host Strain	Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile.
<b>Tasso di Evaporazione</b>	:	Gigapack III packaging extract λcl857 Sam7 control DNA VCS 257 E. coli Host Strain	Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile.
<b>Infiammabilità (solidi, gas)</b>	:	Gigapack III packaging extract λcl857 Sam7 control DNA VCS 257 E. coli Host Strain	Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile.
<b>Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o esplosività</b>	:	Gigapack III packaging extract λcl857 Sam7 control DNA VCS 257 E. coli Host Strain	Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile.
<b>Pressione di vapore</b>	:	Gigapack III packaging extract λcl857 Sam7 control DNA VCS 257 E. coli Host Strain	Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile.
<b>Densità di vapore</b>	:	Gigapack III packaging extract λcl857 Sam7 control DNA VCS 257 E. coli Host Strain	Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile.
<b>Densità relativa</b>	:	Gigapack III packaging extract λcl857 Sam7 control DNA VCS 257 E. coli Host Strain	Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile.
<b>Solubilità</b>	:	Gigapack III packaging extract λcl857 Sam7 control DNA VCS 257 E. coli Host Strain	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.
<b>Coefficiente di ripartizione ottanolo/acqua</b>	:	Gigapack III packaging extract λcl857 Sam7 control DNA VCS 257 E. coli Host Strain	Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile.
<b>Temperatura di autoinfiammabilità</b>	:	Gigapack III packaging extract λcl857 Sam7 control DNA VCS 257 E. coli Host Strain	Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

<b>Temperatura di decomposizione</b>	: Gigapack III packaging extract	Non disponibile.
	λcl857 Sam7 control DNA	Non disponibile.
	VCS 257 E. coli Host Strain	Non disponibile.
<b>Viscosità</b>	: Gigapack III packaging extract	Non disponibile.
	λcl857 Sam7 control DNA	Non disponibile.
	VCS 257 E. coli Host Strain	Non disponibile.
<b>Proprietà esplosive</b>	: Gigapack III packaging extract	Non disponibile.
	λcl857 Sam7 control DNA	Non disponibile.
	VCS 257 E. coli Host Strain	Non disponibile.

### 9.2 Altre informazioni

Nessuna informazione aggiuntiva.

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

<b>10.1 Reattività</b>	: Gigapack III packaging extract	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
	λcl857 Sam7 control DNA	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
	VCS 257 E. coli Host Strain	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
<b>10.2 Stabilità chimica</b>	: Gigapack III packaging extract	Il prodotto è stabile.
	λcl857 Sam7 control DNA	Il prodotto è stabile.
	VCS 257 E. coli Host Strain	Il prodotto è stabile.
<b>10.3 Possibilità di reazioni pericolose</b>	: Gigapack III packaging extract	Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
	λcl857 Sam7 control DNA	Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
	VCS 257 E. coli Host Strain	Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
<b>10.4 Condizioni da evitare</b>	: Gigapack III packaging extract	Nessun dato specifico.
	λcl857 Sam7 control DNA	Nessun dato specifico.
	VCS 257 E. coli Host Strain	Nessun dato specifico.
<b>10.5 Materiali incompatibili</b>	: Gigapack III packaging extract	Nessun dato specifico.
	λcl857 Sam7 control DNA	Nessun dato specifico.
	VCS 257 E. coli Host Strain	Nessun dato specifico.

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

<b>10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi</b>	<b>:</b> Gigapack III packaging extract	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
	λcl857 Sam7 control DNA	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
	VCS 257 E. coli Host 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>Gigapack III packaging extract</b> Saccarosio	DL50 Orale	Ratto	29700 mg/kg	-
<b>VCS 257 E. coli Host Strain</b> Glicerolo	DL50 Orale	Ratto	12600 mg/kg	-
Cloruro di sodio	CL50 Inalazione Polveri e nebbie	Ratto	>42 g/m <sup>3</sup>	1 ore
	DL50 Orale	Ratto	3000 mg/kg	-

#### Stime di tossicità acuta

Non disponibile.

#### Irritazione/Corrosione

Nome del prodotto/ingrediente	Risultato	Specie	Punteggio	Esposizione	Osservazione
<b>VCS 257 E. coli Host Strain</b> Glicerolo	Occhi - Lieve irritante	Coniglio	-	24 ore 500 milligrams	-
	Pelle - Lieve irritante	Coniglio	-	24 ore 500 milligrams	-
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 cronica / Cancerogenicità / Mutagenicità / Teratogenicità / Tossicità per l'apparato riproduttivo

Non disponibile.

#### Tossicità specifica per gli organi bersaglio (esposizione singola)

Non disponibile.

#### Tossicità specifica per gli organi bersaglio (esposizione ripetuta)

Nome del prodotto/ingrediente	Categoria	Via di esposizione	Organi Bersaglio
<b>Gigapack III packaging extract</b> Saccarosio	Categoria 2	Orale	tratto gastrointestinale
<b>VCS 257 E. coli Host Strain</b> Glicerolo	Categoria 2	Inalazione	reni

#### Pericolo di aspirazione

Non disponibile.

**Informazioni sulle vie di esposizione più probabili** : Non disponibile.

**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**Effetti potenziali acuti sulla salute

<b>Inalazione</b>	: Gigapack III packaging extract	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	λcl857 Sam7 control DNA	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	VCS 257 E. coli Host Strain	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b>Ingestione</b>	: Gigapack III packaging extract	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	λcl857 Sam7 control DNA	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	VCS 257 E. coli Host 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.
	λcl857 Sam7 control DNA	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	VCS 257 E. coli Host Strain	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b>Contatto con gli occhi</b>	: Gigapack III packaging extract	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	λcl857 Sam7 control DNA	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	VCS 257 E. coli Host Strain	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Sintomi collegati alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

<b>Inalazione</b>	: Gigapack III packaging extract	Nessun dato specifico.
	λcl857 Sam7 control DNA	Nessun dato specifico.
	VCS 257 E. coli Host Strain	Nessun dato specifico.
<b>Ingestione</b>	: Gigapack III packaging extract	Nessun dato specifico.
	λcl857 Sam7 control DNA	Nessun dato specifico.
	VCS 257 E. coli Host Strain	Nessun dato specifico.
<b>Contatto con la pelle</b>	: Gigapack III packaging extract	Nessun dato specifico.
	λcl857 Sam7 control DNA	Nessun dato specifico.
	VCS 257 E. coli Host Strain	Nessun dato specifico.
<b>Contatto con gli occhi</b>	: Gigapack III packaging extract	Nessun dato specifico.
	λcl857 Sam7 control DNA	Nessun dato specifico.
	VCS 257 E. coli Host Strain	Nessun dato specifico.

Effetti ritardati e immediati e anche effetti cronici dovuti a esposizione a breve e lungo termineEsposizione a breve termine

**Potenziali effetti immediati** : Non disponibile.

**Potenziali effetti ritardati** : Non disponibile.

Esposizione a lungo termine

**Potenziali effetti immediati** : Non disponibile.

**Potenziali effetti ritardati** : Non disponibile.

**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche****Effetti Potenziali Cronici sulla Salute**

<b>Generali</b>	:	Gigapack III packaging extract	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		λcl857 Sam7 control DNA	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		VCS 257 E. coli Host Strain	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta se inalato.
<b>Cancerogenicità</b>	:	Gigapack III packaging extract	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		λcl857 Sam7 control DNA	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		VCS 257 E. coli Host Strain	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b>Mutagenicità</b>	:	Gigapack III packaging extract	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		λcl857 Sam7 control DNA	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		VCS 257 E. coli Host Strain	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b>Teratogenicità</b>	:	Gigapack III packaging extract	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		λcl857 Sam7 control DNA	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		VCS 257 E. coli Host Strain	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b>Effetti sullo sviluppo</b>	:	Gigapack III packaging extract	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		λcl857 Sam7 control DNA	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		VCS 257 E. coli Host Strain	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b>Effetti sulla fertilità</b>	:	Gigapack III packaging extract	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		λcl857 Sam7 control DNA	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		VCS 257 E. coli Host Strain	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

**Effetti tossicocinetici**

<b>Assorbimento</b>	:	Gigapack III packaging extract	Non disponibile.
		λcl857 Sam7 control DNA	Non disponibile.
		VCS 257 E. coli Host Strain	Non disponibile.
<b>Distribuzione</b>	:	Gigapack III packaging extract	Non disponibile.
		λcl857 Sam7 control DNA	Non disponibile.
		VCS 257 E. coli Host Strain	Non disponibile.
<b>Metabolismo</b>	:	Gigapack III packaging extract	Non disponibile.
		λcl857 Sam7 control DNA	Non disponibile.
		VCS 257 E. coli Host Strain	Non disponibile.
<b>Eliminazione</b>	:	Gigapack III packaging extract	Non disponibile.
		λcl857 Sam7 control DNA	Non disponibile.
		VCS 257 E. coli Host Strain	Non disponibile.



## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

**Altre informazioni** : Non disponibile.

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

Nome del prodotto/ingrediente	Risultato	Specie	Esposizione
VCS 257 E. coli Host Strain Glicerolo	Acuto CL50 54 a 57 ml/L Acqua fresca	Pesce - Oncorhynchus mykiss - 0.9 g	96 ore
Cloruro di sodio	Acuto EC50 2430000 ug/L Acqua fresca	Alghe - Navicula seminulum	96 ore
	Acuto EC50 402600 a 469200 ug/L Acqua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 ore
	Acuto CL50 1042 mg/L Acqua fresca	Crostacei - Ceriodaphnia dubia - <24 ore	48 ore
	Acuto CL50 1000000 ug/L Acqua fresca	Pesce - Morone saxatilis - Larva	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

**Conclusione/Riepilogo** : Non disponibile.

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

Nome del prodotto/ingrediente	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potenziale
Gigapack III packaging extract Saccarosio	-3.7	-	bassa
VCS 257 E. coli Host Strain Glicerolo	-1.76	-	bassa

### 12.4 Mobilità nel suolo

**Coefficiente di ripartizione suolo/acqua (K<sub>oc</sub>)** : Non disponibile.

**Mobilità** : Non disponibile.

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

**PBT** : Non applicabile.

**vPvB** : Non applicabile.

**12.6 Altri effetti avversi** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

#### Prodotto

**Metodi di smaltimento** : La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata qualora possibile. Quantità significative di residui di prodotto di scarto non devono essere smaltite nelle fognature ma trattate in un idoneo impianto di trattamento degli effluenti. Smaltire i prodotti in eccedenza e non riciclabili tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti. 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.

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

#### Imballo

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

- Metodi di smaltimento** : La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata qualora possibile. Gli imballaggi di scarto devono essere riciclati. L'incenerimento o la messa in discarica deve essere preso in considerazione solo quando il riciclaggio non è praticabile.
- Precauzioni speciali** : Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni. Occorre prestare attenzione quando si maneggiano contenitori svuotati che non sono stati puliti o risciacquati. I contenitori vuoti o i rivestimenti possono trattenere dei residui di prodotto. Evitare la dispersione ed il deflusso del materiale versato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

### Informazioni sulla normativa

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

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

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

### 15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

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

#### Allegato XIV - Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione

#### Sostanze estremamente preoccupanti

Nessuno dei componenti è elencato.

**Allegato XVII - Restrizioni in materia di** : Non applicabile.

**fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi**

#### Altre norme UE

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

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

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

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

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

#### Norme nazionali

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

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

## SEZIONE 16: Altre informazioni

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

**Abbreviazioni e acronimi** : ATE = Stima della Tossicità Acuta  
 CLP = Classificazione, Etichettatura e Imballaggio [Regolamento (CE) N. 1272/2008]  
 DNEL = Livello derivato senza effetto  
 Indicazione EUH = disposizioni di rischio specifiche al regolamento CLP  
 PNEC = Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti  
 RRN = Numero REACH di Registrazione

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

Classificazione	Giustificazione
VCS 257 E. coli Host Strain STOT RE 2, H373i	Metodo di calcolo

**Testi integrali delle indicazioni di pericolo abbreviate** : **Gigapack III packaging extract**  
 H373o  
 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta se ingerito.

**VCS 257 E. coli Host Strain**  
 H319  
 H373i  
 Provoca grave irritazione oculare.  
 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta se inalato.

**Testi integrali delle classificazioni [CLP/GHS]** : **Gigapack III packaging extract**  
 STOT RE 2, H373o  
 TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE RIPETUTA): ORALE [tratto gastrointestinale] - Categoria 2

**VCS 257 E. coli Host Strain**  
 Eye Irrit. 2, H319  
 STOT RE 2, H373i  
 GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 2  
 TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE RIPETUTA): INALAZIONE [reni] - Categoria 2

**Testi integrali delle Frasi R abbreviate** : Gigapack III packaging extract  
 λcl857 Sam7 control  
 DNA  
 VCS 257 E. coli Host Strain  
 Non applicabile.  
 Non applicabile.  
 R36- Irritante per gli occhi.

**Testi integrali delle classificazioni [DSD/DPD]** : Gigapack III packaging extract  
 λcl857 Sam7 control  
 DNA  
 VCS 257 E. coli Host Strain  
 Non applicabile.  
 Non applicabile.  
 Xi - Irritante

**Data di edizione/ Data di revisione** : 12/04/2012

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

**Versione** : 2

### Avviso per il lettore

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