

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA



VariFlex Bacterial Protein Expression System, Part Number 240177

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

### 1.1 Identificatore del prodotto

**Nome prodotto** : VariFlex Bacterial Protein Expression System, Part Number 240177  
**Numero di catalogo (confezioni chimiche)** : 240177  
**No. parte** : Streptavidin Resin 240105-51  
pBEc-SBP-SET1 Vector 240176-51  
pBEc-SBP-SET2 Vector 240176-52  
pBEc-SBP-SET3 Vector 240176-53

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

**Utilizzi del Materiale** : Reagente analitico.  
Streptavidin Resin 1.25 ml  
pBEc-SBP-SET1 Vector 0.02 ml  
pBEc-SBP-SET2 Vector 0.02 ml  
pBEc-SBP-SET3 Vector 0.02 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

**Definizione del prodotto** :  Streptavidin Resin Miscela  
pBEc-SBP-SET1 Vector Miscela  
pBEc-SBP-SET2 Vector Miscela  
pBEc-SBP-SET3 Vector Miscela

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

**Streptavidin Resin**  
H226 LIQUIDI INFIAMMABILI - Categoria 3

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

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

**Pittogrammi di pericolo** : Streptavidin Resin



**Avvertenza** : Streptavidin Resin  
pBEc-SBP-SET1 Vector  
pBEc-SBP-SET2 Vector  
pBEc-SBP-SET3 Vector

Attenzione  
Nessuna avvertenza.  
Nessuna avvertenza.  
Nessuna avvertenza.

**Indicazioni di pericolo** : Streptavidin Resin  
pBEc-SBP-SET1 Vector  
pBEc-SBP-SET2 Vector  
pBEc-SBP-SET3 Vector

H226 - Liquido e vapori infiammabili.  
Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  
Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  
Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

### Consigli di prudenza

**Prevenzione** : Streptavidin Resin

P280 - Indossare guanti protettivi. Indossare indumenti protettivi. Fare uso di un dispositivo di protezione degli occhi o del viso.

P210 - Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

pBEc-SBP-SET1 Vector  
pBEc-SBP-SET2 Vector  
pBEc-SBP-SET3 Vector

Non applicabile.  
Non applicabile.  
Non applicabile.

**Reazione** : Streptavidin Resin

P303 + P361 + P353 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle.

pBEc-SBP-SET1 Vector  
pBEc-SBP-SET2 Vector  
pBEc-SBP-SET3 Vector

Non applicabile.  
Non applicabile.  
Non applicabile.

**Conservazione** : Streptavidin Resin  
pBEc-SBP-SET1 Vector  
pBEc-SBP-SET2 Vector  
pBEc-SBP-SET3 Vector

Non applicabile.  
Non applicabile.  
Non applicabile.  
Non applicabile.

**Smaltimento** : Streptavidin Resin

P501 - Smaltire il prodotto e il recipiente secondo ogni regolamento locale, regionale, nazionale e internazionale.

pBEc-SBP-SET1 Vector  
pBEc-SBP-SET2 Vector  
pBEc-SBP-SET3 Vector

Non applicabile.  
Non applicabile.  
Non applicabile.

**Elementi supplementari dell'etichetta** : Streptavidin Resin  
pBEc-SBP-SET1 Vector  
pBEc-SBP-SET2 Vector  
pBEc-SBP-SET3 Vector

Non applicabile.  
Non applicabile.  
Non applicabile.  
Non applicabile.

**Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi** : Streptavidin Resin  
pBEc-SBP-SET1 Vector  
pBEc-SBP-SET2 Vector  
pBEc-SBP-SET3 Vector

Non applicabile.  
Non applicabile.  
Non applicabile.  
Non applicabile.

### Obblighi speciali riguardanti l'imballaggio

**Avvertimento tattile di pericolo** : Streptavidin Resin  
pBEc-SBP-SET1 Vector  
pBEc-SBP-SET2 Vector  
pBEc-SBP-SET3 Vector

Non applicabile.  
Non applicabile.  
Non applicabile.  
Non applicabile.

### 2.3 Altri pericoli

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

<b>Altri pericoli non menzionati nella classificazione</b>	: Streptavidin Resin	Nessuno conosciuto.
	pBEc-SBP-SET1 Vector	Nessuno conosciuto.
	pBEc-SBP-SET2 Vector	Nessuno conosciuto.
	pBEc-SBP-SET3 Vector	Nessuno conosciuto.

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

<b>3.1 Sostanze</b>	: Streptavidin Resin	Miscela
	pBEc-SBP-SET1 Vector	Miscela
	pBEc-SBP-SET2 Vector	Miscela
	pBEc-SBP-SET3 Vector	Miscela

Non sono presenti ingredienti che, nelle conoscenze attuali del fornitore e alle concentrazioni applicabili, siano classificati come pericolosi per la salute o per l'ambiente, rispondano ai criteri PBT o vPvB oppure siano considerati come sostanze con grado di problematicità equivalente o sostanze alle quali sia stato assegnato un limite di esposizione professionale e che debbano quindi essere riportati in questa sezione.

### Tipo

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

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

<b>Contatto con gli occhi</b>	: Streptavidin Resin	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 caso di irritazione.
	pBEc-SBP-SET1 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.
	pBEc-SBP-SET2 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.
	pBEc-SBP-SET3 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.
<b>Per inalazione</b>	: Streptavidin Resin	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di mancanza di respirazione, respirazione irregolare o arresto respiratorio, praticare la respirazione artificiale o far somministrare ossigeno da personale addestrato. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto. Chiedere assistenza medica se gli effetti nocivi alla salute persistono o sono molto gravi. Se non cosciente, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce.
	pBEc-SBP-SET1 Vector	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	pBEc-SBP-SET2 Vector	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi.

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

	pBEc-SBP-SET3 Vector	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>	: Streptavidin Resin	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi. Lavare gli indumenti prima di riutilizzarli. Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle.
	pBEc-SBP-SET1 Vector	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	pBEc-SBP-SET2 Vector	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	pBEc-SBP-SET3 Vector	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
<b>Ingestione</b>	: Streptavidin Resin	Sciacquare la bocca con acqua. Rimuovere eventuali protesi dentarie. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Interrompere la somministrazione se la persona dichiara di voler vomitare, in quanto il vomito può essere pericoloso. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. In caso di vomito, la testa dovrebbe essere tenuta bassa in modo che il vomito non entri nei polmoni. Chiedere assistenza medica se gli effetti nocivi alla salute persistono o sono molto gravi. Non somministrare mai nulla per via orale ad una persona in stato di incoscienza. Se non cosciente, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce.
	pBEc-SBP-SET1 Vector	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.
	pBEc-SBP-SET2 Vector	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.
	pBEc-SBP-SET3 Vector	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.

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

<b>Protezione dei soccorritori</b>	: Streptavidin Resin	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.
	pBEc-SBP-SET1 Vector	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
	pBEc-SBP-SET2 Vector	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
	pBEc-SBP-SET3 Vector	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>	: Streptavidin Resin	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	pBEc-SBP-SET1 Vector	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	pBEc-SBP-SET2 Vector	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	pBEc-SBP-SET3 Vector	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b>Per inalazione</b>	: Streptavidin Resin	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	pBEc-SBP-SET1 Vector	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	pBEc-SBP-SET2 Vector	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	pBEc-SBP-SET3 Vector	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b>Contatto con la pelle</b>	: Streptavidin Resin	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	pBEc-SBP-SET1 Vector	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	pBEc-SBP-SET2 Vector	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	pBEc-SBP-SET3 Vector	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b>Ingestione</b>	: Streptavidin Resin	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	pBEc-SBP-SET1 Vector	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	pBEc-SBP-SET2 Vector	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	pBEc-SBP-SET3 Vector	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

#### Segnali/Sintomi di sovraesposizione

<b>Contatto con gli occhi</b>	: Streptavidin Resin	Nessun dato specifico.
	pBEc-SBP-SET1 Vector	Nessun dato specifico.
	pBEc-SBP-SET2 Vector	Nessun dato specifico.
	pBEc-SBP-SET3 Vector	Nessun dato specifico.
<b>Per inalazione</b>	: Streptavidin Resin	Nessun dato specifico.
	pBEc-SBP-SET1 Vector	Nessun dato specifico.
	pBEc-SBP-SET2 Vector	Nessun dato specifico.
	pBEc-SBP-SET3 Vector	Nessun dato specifico.
<b>Contatto con la pelle</b>	: Streptavidin Resin	Nessun dato specifico.
	pBEc-SBP-SET1 Vector	Nessun dato specifico.
	pBEc-SBP-SET2 Vector	Nessun dato specifico.
	pBEc-SBP-SET3 Vector	Nessun dato specifico.
<b>Ingestione</b>	: Streptavidin Resin	Nessun dato specifico.
	pBEc-SBP-SET1 Vector	Nessun dato specifico.
	pBEc-SBP-SET2 Vector	Nessun dato specifico.
	pBEc-SBP-SET3 Vector	Nessun dato specifico.

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

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

<b>Note per il medico</b>	: Streptavidin Resin	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
	pBEc-SBP-SET1 Vector	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
	pBEc-SBP-SET2 Vector	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
	pBEc-SBP-SET3 Vector	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
<b>Trattamenti specifici</b>	: Streptavidin Resin	Nessun trattamento specifico.
	pBEc-SBP-SET1 Vector	Nessun trattamento specifico.
	pBEc-SBP-SET2 Vector	Nessun trattamento specifico.
	pBEc-SBP-SET3 Vector	Nessun trattamento specifico.

## SEZIONE 5: misure antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

<b>Mezzi di estinzione idonei</b>	: Streptavidin Resin	Usare prodotti chimici secchi, CO <sub>2</sub> , acqua nebulizzata o schiuma.
	pBEc-SBP-SET1 Vector	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
	pBEc-SBP-SET2 Vector	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
	pBEc-SBP-SET3 Vector	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
<b>Mezzi di estinzione non idonei</b>	: Streptavidin Resin	Non utilizzare acqua a getto pieno.
	pBEc-SBP-SET1 Vector	Nessuno conosciuto.
	pBEc-SBP-SET2 Vector	Nessuno conosciuto.
	pBEc-SBP-SET3 Vector	Nessuno conosciuto.

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

<b>Pericoli derivanti dalla sostanza o dalla miscela</b>	: <del>S</del> treptavidin Resin	Liquido e vapori infiammabili. La fuoriuscita nelle fognature può creare rischio di incendio o esplosione. In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore e rischio di una conseguente esplosione.
	pBEc-SBP-SET1 Vector	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
	pBEc-SBP-SET2 Vector	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
	pBEc-SBP-SET3 Vector	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
<b>Prodotti di combustione pericolosi</b>	: Streptavidin Resin	I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio
	pBEc-SBP-SET1 Vector	Nessun dato specifico.
	pBEc-SBP-SET2 Vector	Nessun dato specifico.
	pBEc-SBP-SET3 Vector	Nessun dato specifico.

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



## SEZIONE 5: misure antincendio

**Speciali precauzioni per i vigili del fuoco** : Streptavidin Resin

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. Spostare i contenitori lontano dall'area dell'incendio se non c'è alcun rischio. Usare acqua nebulizzata per raffreddare i contenitori esposti al fuoco.

pBEc-SBP-SET1 Vector

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.

pBEc-SBP-SET2 Vector

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.

pBEc-SBP-SET3 Vector

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.

**Speciali mezzi protettivi per il personale antincendio** : Streptavidin Resin

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.

pBEc-SBP-SET1 Vector

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.

pBEc-SBP-SET2 Vector

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.

pBEc-SBP-SET3 Vector

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

**Per chi non interviene direttamente** : Streptavidin Resin

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. Bloccare tutte le fonti di accensione. Evitare sigarette, fiamme libere ed ogni fonte di accensione nell'area pericolosa. Evitare di respirare i vapori o le nebbie. Prevedere una ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

	pBEc-SBP-SET1 Vector	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.
	pBEc-SBP-SET2 Vector	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.
	pBEc-SBP-SET3 Vector	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.
<b>Per chi interviene direttamente</b>	: Streptavidin Resin	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".
	pBEc-SBP-SET1 Vector	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".
	pBEc-SBP-SET2 Vector	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".
	pBEc-SBP-SET3 Vector	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>	: Streptavidin Resin	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).
	pBEc-SBP-SET1 Vector	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).
	pBEc-SBP-SET2 Vector	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).
	pBEc-SBP-SET3 Vector	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).



## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

<b>Metodi per ripulire</b>	: Streptavidin Resin	Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Usare attrezzi antiscintilla ed apparecchiature antideflagranti. 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.
	pBEc-SBP-SET1 Vector	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.
	pBEc-SBP-SET2 Vector	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.
	pBEc-SBP-SET3 Vector	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>	: Streptavidin Resin	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8). Non ingerire. Evitare il contatto con occhi, cute e indumenti. Evitare di respirare i vapori o le nebbie. Usare solo con ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Non accedere alle aree di stoccaggio e in spazi chiusi se non ventilati adeguatamente. Conservare nel contenitore originale o un contenitore alternativo approvato e costituito da un materiale compatibile, tenuto saldamente chiuso quando non utilizzato. Conservare ed usare lontano da calore, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Usare attrezzature elettriche antideflagranti (ventilazione, illuminazione e movimentazione materiali). Utilizzare solo utensili antiscintillamento. Evitare l'accumulazione di cariche elettrostatiche. I contenitori vuoti trattengono dei residui di prodotto e possono essere pericolosi. Non riutilizzare il contenitore.
	pBEc-SBP-SET1 Vector	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
	pBEc-SBP-SET2 Vector	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
	pBEc-SBP-SET3 Vector	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

<b>Avvertenze sulle prassi generali di igiene del lavoro</b>	: Streptavidin Resin	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.
	pBEc-SBP-SET1 Vector	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.
	pBEc-SBP-SET2 Vector	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.
	pBEc-SBP-SET3 Vector	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>	: Streptavidin Resin	Conservare secondo la normativa locale. Conservare in area separata e approvata. 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. Eliminare tutte le fonti di accensione. Separare dai materiali ossidanti. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Prima della manipolazione o dell'uso, consultare la Sezione 10 per informazioni sui materiali incompatibili.
	pBEc-SBP-SET1 Vector	Conservare secondo la normativa locale. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Prima della manipolazione o dell'uso, consultare la Sezione 10 per informazioni sui materiali incompatibili.
	pBEc-SBP-SET2 Vector	Conservare secondo la normativa locale. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

pBEc-SBP-SET3 Vector

bevande. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Prima della manipolazione o dell'uso, consultare la Sezione 10 per informazioni sui materiali incompatibili.

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

### Criteri di pericolo

Categoria	Notifica e soglia MAPP	Soglia notifica di sicurezza
Streptavidin Resin P5c	5000	50000

### 7.3 Usi finali particolari

#### Avvertenze

- : Streptavidin Resin Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.
- pBEc-SBP-SET1 Vector Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.
- pBEc-SBP-SET2 Vector Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.
- pBEc-SBP-SET3 Vector Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.

#### Orientamenti specifici del settore industriale

- : Streptavidin Resin Non applicabile.
- pBEc-SBP-SET1 Vector Non applicabile.
- pBEc-SBP-SET2 Vector Non applicabile.
- pBEc-SBP-SET3 Vector 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

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

Nessun DNEL/DMEL disponibile.

### PNEC

Nessun PNEC disponibile.

### 8.2 Controlli dell'esposizione

**Controlli tecnici idonei** : Usare solo con ventilazione adeguata. Eseguire il processo in condizioni di contenimento, usare sistemi di aspirazione localizzata o altri dispositivi di controllo per mantenere l'esposizione degli operatori a inquinanti nell'aria al di sotto di qualsiasi limite consigliato o prescritto dalla legge. I dispositivi di controllo devono anche mantenere le concentrazioni di gas, vapore o polvere al di sotto di qualsiasi limite inferiore di esplosività. Utilizzare un sistema di ventilazione antideflagrante.

### Misure di protezione individuale

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

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

### Protezione della pelle

**Protezione delle mani** : Guanti resistenti ad agenti chimici ed impermeabili conformi agli standard approvati devono essere sempre usati quando vengono manipolati prodotti chimici se la valutazione del rischio ne indica la necessità. Considerando i parametri specificati dal produttore di guanti, controllare durante l'uso che i guanti mantengano ancora inalterate le loro proprietà protettive. Si noti che il tempo di permeazione per un qualsiasi materiale costitutivo del guanto può variare a seconda del produttore del guanto. Nel caso di miscele, composte da più sostanze, non è possibile stimare in modo preciso il tempo di protezione dei guanti.

**Dispositivo di protezione del corpo** : I dispositivi di protezione individuale per il corpo devono essere scelti in funzione dei rischi previsti per la mansione svolta ed approvati da personale qualificato prima del loro impiego per la manipolazione di questo prodotto. Quando c'è un rischio di incendio provocato da elettricità statica, indossare indumenti antistatici di protezione. Per la massima protezione da scariche elettrostatiche, utilizzare tuta, stivali e guanti antistatici. Fare riferimento alla norma europea EN 1149 per ulteriori informazioni su requisiti relativi a materiali e progettazione e su metodi di prova.

**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>	: Streptavidin Resin	Liquido.
	pBEc-SBP-SET1 Vector	Liquido.
	pBEc-SBP-SET2 Vector	Liquido.
	pBEc-SBP-SET3 Vector	Liquido.
<b>Colore</b>	: Streptavidin Resin	Non disponibile.
	pBEc-SBP-SET1 Vector	Non disponibile.
	pBEc-SBP-SET2 Vector	Non disponibile.
	pBEc-SBP-SET3 Vector	Non disponibile.
<b>Odore</b>	: Streptavidin Resin	Non disponibile.
	pBEc-SBP-SET1 Vector	Non disponibile.
	pBEc-SBP-SET2 Vector	Non disponibile.
	pBEc-SBP-SET3 Vector	Non disponibile.
<b>Soglia olfattiva</b>	: Streptavidin Resin	Non disponibile.
	pBEc-SBP-SET1 Vector	Non disponibile.
	pBEc-SBP-SET2 Vector	Non disponibile.
	pBEc-SBP-SET3 Vector	Non disponibile.
<b>pH</b>	: Streptavidin Resin	7.5
	pBEc-SBP-SET1 Vector	7.5
	pBEc-SBP-SET2 Vector	7.5
	pBEc-SBP-SET3 Vector	7.5
<b>Punto di fusione/punto di congelamento</b>	: Streptavidin Resin	Non disponibile.
	pBEc-SBP-SET1 Vector	0°C
	pBEc-SBP-SET2 Vector	0°C
	pBEc-SBP-SET3 Vector	0°C
<b>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione</b>	: Streptavidin Resin	Non disponibile.
	pBEc-SBP-SET1 Vector	100°C
	pBEc-SBP-SET2 Vector	100°C
	pBEc-SBP-SET3 Vector	100°C
<b>Punto di infiammabilità</b>	: Streptavidin Resin	Vaso chiuso: 37.8 a 61°C
	pBEc-SBP-SET1 Vector	Non disponibile.
	pBEc-SBP-SET2 Vector	Non disponibile.
	pBEc-SBP-SET3 Vector	Non disponibile.
<b>Velocità di evaporazione</b>	: Streptavidin Resin	Non disponibile.
	pBEc-SBP-SET1 Vector	Non disponibile.
	pBEc-SBP-SET2 Vector	Non disponibile.
	pBEc-SBP-SET3 Vector	Non disponibile.
<b>Infiammabilità (solidi, gas)</b>	: Streptavidin Resin	Non applicabile.
	pBEc-SBP-SET1 Vector	Non applicabile.
	pBEc-SBP-SET2 Vector	Non applicabile.
	pBEc-SBP-SET3 Vector	Non applicabile.
<b>Limiti superiori/inferiori di infiammabilità o di esplosività</b>	: Streptavidin Resin	Non disponibile.
	pBEc-SBP-SET1 Vector	Non disponibile.
	pBEc-SBP-SET2 Vector	Non disponibile.
	pBEc-SBP-SET3 Vector	Non disponibile.
<b>Tensione di vapore</b>	: Streptavidin Resin	Non disponibile.
	pBEc-SBP-SET1 Vector	Non disponibile.
	pBEc-SBP-SET2 Vector	Non disponibile.
	pBEc-SBP-SET3 Vector	Non disponibile.
<b>Densità di vapore</b>	: Streptavidin Resin	Non disponibile.
	pBEc-SBP-SET1 Vector	Non disponibile.
	pBEc-SBP-SET2 Vector	Non disponibile.
	pBEc-SBP-SET3 Vector	Non disponibile.

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

<b>Densità relativa</b>	: Streptavidin Resin	Non disponibile.
	pBEc-SBP-SET1 Vector	Non disponibile.
	pBEc-SBP-SET2 Vector	Non disponibile.
	pBEc-SBP-SET3 Vector	Non disponibile.
<b>Solubilità (le solubilità)</b>	: Streptavidin Resin	Solubile nei seguenti materiali: acqua fredda e acqua calda.
	pBEc-SBP-SET1 Vector	Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda.
	pBEc-SBP-SET2 Vector	Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda.
	pBEc-SBP-SET3 Vector	Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda.
<b>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua</b>	: Streptavidin Resin	Non disponibile.
	pBEc-SBP-SET1 Vector	Non disponibile.
	pBEc-SBP-SET2 Vector	Non disponibile.
	pBEc-SBP-SET3 Vector	Non disponibile.
<b>Temperatura di autoaccensione</b>	: Streptavidin Resin	Non disponibile.
	pBEc-SBP-SET1 Vector	Non disponibile.
	pBEc-SBP-SET2 Vector	Non disponibile.
	pBEc-SBP-SET3 Vector	Non disponibile.
<b>Temperatura di decomposizione</b>	: Streptavidin Resin	Non disponibile.
	pBEc-SBP-SET1 Vector	Non disponibile.
	pBEc-SBP-SET2 Vector	Non disponibile.
	pBEc-SBP-SET3 Vector	Non disponibile.
<b>Viscosità</b>	: Streptavidin Resin	Non disponibile.
	pBEc-SBP-SET1 Vector	Non disponibile.
	pBEc-SBP-SET2 Vector	Non disponibile.
	pBEc-SBP-SET3 Vector	Non disponibile.
<b>Proprietà esplosive</b>	: Streptavidin Resin	Non disponibile.
	pBEc-SBP-SET1 Vector	Non disponibile.
	pBEc-SBP-SET2 Vector	Non disponibile.
	pBEc-SBP-SET3 Vector	Non disponibile.
<b>Proprietà ossidanti</b>	: Streptavidin Resin	Non disponibile.
	pBEc-SBP-SET1 Vector	Non disponibile.
	pBEc-SBP-SET2 Vector	Non disponibile.
	pBEc-SBP-SET3 Vector	Non disponibile.

### 9.2 Altre informazioni

Nessuna informazione aggiuntiva.

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

<b>10.1 Reattività</b>	: Streptavidin Resin	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
	pBEc-SBP-SET1 Vector	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
	pBEc-SBP-SET2 Vector	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
	pBEc-SBP-SET3 Vector	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
<b>10.2 Stabilità chimica</b>	: Streptavidin Resin	Il prodotto è stabile.
	pBEc-SBP-SET1 Vector	Il prodotto è stabile.
	pBEc-SBP-SET2 Vector	Il prodotto è stabile.
	pBEc-SBP-SET3 Vector	Il prodotto è stabile.



## SEZIONE 10: stabilità e reattività

<b>10.3 Possibilità di reazioni pericolose</b>	: Streptavidin Resin	Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
	pBEc-SBP-SET1 Vector	Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
	pBEc-SBP-SET2 Vector	Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
	pBEc-SBP-SET3 Vector	Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
<b>10.4 Condizioni da evitare</b>	: Streptavidin Resin	Evitare anche tutte le possibili fonti di combustione (scintille o fiamme). Non pressurizzare, tagliare, saldare, brazare, forare, molare o esporre i contenitori al calore o a fonti di combustione.
	pBEc-SBP-SET1 Vector	Nessun dato specifico.
	pBEc-SBP-SET2 Vector	Nessun dato specifico.
	pBEc-SBP-SET3 Vector	Nessun dato specifico.
<b>10.5 Materiali incompatibili</b>	: Streptavidin Resin	Reattivo o incompatibile con i seguenti materiali: materiali ossidanti
	pBEc-SBP-SET1 Vector	Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.
	pBEc-SBP-SET2 Vector	Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.
	pBEc-SBP-SET3 Vector	Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.
<b>10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi</b>	: Streptavidin Resin	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
	pBEc-SBP-SET1 Vector	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
	pBEc-SBP-SET2 Vector	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
	pBEc-SBP-SET3 Vector	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

#### Tossicità acuta

Non disponibile.

#### Stime di tossicità acuta

Non disponibile.

#### Irritazione/Corrosione

**Conclusione/Riepilogo** : Non disponibile.

#### Sensibilizzante

**Conclusione/Riepilogo** : Non disponibile.

#### Mutagenicità

**Conclusione/Riepilogo** : Non disponibile.

#### Cancerogenicità

**Conclusione/Riepilogo** : Non disponibile.

#### Tossicità per la riproduzione

**Conclusione/Riepilogo** : Non disponibile.

#### Teratogenicità

**Conclusione/Riepilogo** : Non disponibile.

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

Non disponibile.

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

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Non disponibile.

### Pericolo in caso di aspirazione

Non disponibile.

**Informazioni sulle vie probabili di esposizione** : Streptavidin Resin                      Canali di ingresso previsti: Per via orale, Per via cutanea, Per inalazione.  
pBEc-SBP-SET1 Vector                      Non disponibile.  
pBEc-SBP-SET2 Vector                      Non disponibile.  
pBEc-SBP-SET3 Vector                      Non disponibile.

### Effetti potenziali acuti sulla salute

**Per inalazione** : Streptavidin Resin                      Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  
pBEc-SBP-SET1 Vector                      Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  
pBEc-SBP-SET2 Vector                      Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  
pBEc-SBP-SET3 Vector                      Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

**Ingestione** : Streptavidin Resin                      Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  
pBEc-SBP-SET1 Vector                      Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  
pBEc-SBP-SET2 Vector                      Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  
pBEc-SBP-SET3 Vector                      Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

**Contatto con la pelle** : Streptavidin Resin                      Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  
pBEc-SBP-SET1 Vector                      Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  
pBEc-SBP-SET2 Vector                      Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  
pBEc-SBP-SET3 Vector                      Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

**Contatto con gli occhi** : Streptavidin Resin                      Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  
pBEc-SBP-SET1 Vector                      Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  
pBEc-SBP-SET2 Vector                      Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  
pBEc-SBP-SET3 Vector                      Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

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

**Per inalazione** : Streptavidin Resin                      Nessun dato specifico.  
pBEc-SBP-SET1 Vector                      Nessun dato specifico.  
pBEc-SBP-SET2 Vector                      Nessun dato specifico.  
pBEc-SBP-SET3 Vector                      Nessun dato specifico.

**Ingestione** : Streptavidin Resin                      Nessun dato specifico.  
pBEc-SBP-SET1 Vector                      Nessun dato specifico.  
pBEc-SBP-SET2 Vector                      Nessun dato specifico.  
pBEc-SBP-SET3 Vector                      Nessun dato specifico.

**Contatto con la pelle** : Streptavidin Resin                      Nessun dato specifico.  
pBEc-SBP-SET1 Vector                      Nessun dato specifico.  
pBEc-SBP-SET2 Vector                      Nessun dato specifico.  
pBEc-SBP-SET3 Vector                      Nessun dato specifico.

**Contatto con gli occhi** : Streptavidin Resin                      Nessun dato specifico.  
pBEc-SBP-SET1 Vector                      Nessun dato specifico.  
pBEc-SBP-SET2 Vector                      Nessun dato specifico.  
pBEc-SBP-SET3 Vector                      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

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

<b>Generali</b>	: Streptavidin Resin pBec-SBP-SET1 Vector pBec-SBP-SET2 Vector pBec-SBP-SET3 Vector	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b>Cancerogenicità</b>	: Streptavidin Resin pBec-SBP-SET1 Vector pBec-SBP-SET2 Vector pBec-SBP-SET3 Vector	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>	: Streptavidin Resin pBec-SBP-SET1 Vector pBec-SBP-SET2 Vector pBec-SBP-SET3 Vector	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>	: Streptavidin Resin pBec-SBP-SET1 Vector pBec-SBP-SET2 Vector pBec-SBP-SET3 Vector	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>	: Streptavidin Resin pBec-SBP-SET1 Vector pBec-SBP-SET2 Vector pBec-SBP-SET3 Vector	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>	: Streptavidin Resin pBec-SBP-SET1 Vector pBec-SBP-SET2 Vector pBec-SBP-SET3 Vector	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

**Conclusione/Riepilogo** : Non disponibile.

### 12.2 Persistenza e degradabilità

Non disponibile.

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

Non disponibile.

### 12.4 Mobilità nel suolo

**Coefficiente di ripartizione suolo/acqua ( $K_{oc}$ )** : Non disponibile.

**Mobilità** : Non disponibile.

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

**PBT** : Non applicabile.

**vPvB** : Non applicabile.

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

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

#### Prodotto

**Metodi di smaltimento** : La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata qualora possibile. Lo smaltimento di questo prodotto, delle soluzioni e di qualsiasi sottoprodotto deve essere effettuato attenendosi sempre alle indicazioni di legge sulla protezione dell'ambiente e sullo smaltimento dei rifiuti ed ai requisiti di ogni autorità locale pertinente. Smaltire i prodotti in eccedenza e non riciclabili tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti. I rifiuti non trattati non vanno smaltiti nella rete fognaria a meno che non siano pienamente conformi ai requisiti di ogni ente e della normativa.






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

#### Imballo

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

**Precauzioni speciali** : Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni. Occorre prestare attenzione quando si maneggiano contenitori svuotati che non sono stati puliti o risciacquati. I contenitori vuoti o i rivestimenti possono trattenere dei residui di prodotto. I vapori emessi da residui di prodotto possono sviluppare un'atmosfera facilmente infiammabile o esplosiva all'interno del contenitore. Non tagliare, saldare o rettificare contenitori usati a meno che non siano stati puliti accuratamente al loro interno. 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
14.1 Numero ONU	UN3316	UN3316	UN3316
14.2 Nome di spedizione dell'ONU	☑ KIT CHIMICI	CHEMICAL KIT	Chemical kit
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	9 	9 	9 
14.4 Gruppo di imballaggio	II		
14.5 Pericoli per l'ambiente	No.	No.	No.

### Informazioni supplementari

☑ Osservazioni: Quantità Esclusa

**ADR/RID** : **Numero di identificazione del pericolo** 90  
**Quantità Limitata** See SP 251  
**Norme speciali** 251, 340  
**Codice restrizioni su trasporto in galleria** (E)

**IMDG** : **Emergency schedules** F-A, \_S-P\_  
**Special provisions** 251, 340

**IATA** : **Quantity limitation** Passenger and Cargo Aircraft: 10 kg. Packaging instructions: 960. Cargo Aircraft Only: 10 kg. Packaging instructions: 960. Limited Quantities - Passenger Aircraft: 1 kg. Packaging instructions: Y960.  
**Special provisions** A44, A163

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

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

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

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

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

Allegato XIV - Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione

Allegato XIV

Nessuno dei componenti è elencato.

Sostanze estremamente preoccupanti

Nessuno dei componenti è elencato.

<b>Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi</b>	<b>Streptavidin Resin</b>	Non applicabile.
	pBEc-SBP-SET1 Vector	Non applicabile.
	pBEc-SBP-SET2 Vector	Non applicabile.
	pBEc-SBP-SET3 Vector	Non applicabile.

Altre norme UE

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

Non nell'elenco.

Previo assenso informativo (PIC - Prior Inform Consent) (649/2012/UE)

Non nell'elenco.

Direttiva Seveso

Questo prodotto è controllato ai sensi della direttiva Seveso.

Criteri di pericolo

**Categoria**

**Streptavidin Resin**  
P5c

Norme nazionali

**D.Lgs. 152/06** : 5% Tabella D Classe V  
5% Tabella D Classe V - Totale emissioni  
  
5% Totale emissioni

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)

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

Non nell'elenco.

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

Non nell'elenco.

#### Inventario

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

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

## SEZIONE 16: altre informazioni

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

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

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

Classificazione	Giustificazione
<b>Streptavidin Resin</b> Flam. Liq. 3, H226	Sulla base dei dati sperimentali delle prove

### Testi integrali delle indicazioni di pericolo abbreviate

<b>Streptavidin Resin</b> H226	Liquido e vapori infiammabili.
-----------------------------------	--------------------------------

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

<b>Streptavidin Resin</b> Flam. Liq. 3, H226	LIQUIDI INFIAMMABILI - Categoria 3
---	------------------------------------

**Data di edizione/ Data di revisione** : 22/02/2018

**Data dell'edizione precedente** : 28/03/2016

**Versione** : 5

#### Avviso per il lettore



## **SEZIONE 16: altre informazioni**

**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.