

SCHEDA DATI DI SICUREZZA



StrataClone PCR Cloning Kit - 5 reactions, Part Number 5500-0122

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome prodotto : StrataClone PCR Cloning Kit - 5 reactions, Part Number 5500-0122
Numero Del Prodotto (Kit) : 5190-7280
Numero Del Prodotto : StrataClone Vector Mix amp/kan 5190-7280
StrataClone Cloning Buffer 240205-54
StrataClone Control Insert 240205-53
StrataClone SoloPack competent cells 200185-41
pUC 18 DNA Control Plasmid 200231-42

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

Usi identificati

Reagente analitico.	
StrataClone Vector Mix amp/kan	0.001 mL (1 µl)
StrataClone Cloning Buffer	0.063 mL
StrataClone Control Insert	0.01 mL (50 ng 5 ng/µl)
StrataClone SoloPack competent cells	1.05 mL (21 x 0.05 mL)
pUC 18 DNA Control Plasmid	0.01 mL (0.1 ng/µl)

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

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

Indirizzo e-mail della persona responsabile della scheda dati di sicurezza : pdl-msds_author@agilent.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di chiamata urgente (con orario di reperibilità) : CHEMTREC®: 800-789-767

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Definizione del prodotto : StrataClone Vector Mix amp/kan Miscela
StrataClone Cloning Buffer Miscela
StrataClone Control Insert Miscela
StrataClone SoloPack competent cells Miscela
pUC 18 DNA Control Plasmid Miscela

SEZIONE 2: identificazione dei pericoliClassificazione secondo Regolamento CE No.1272/2008 [CLP/GHS]

Non classificato.

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

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

2.2 Elementi dell'etichetta

Avvertenza	: <input checked="" type="checkbox"/> StrataClone Vector Mix amp/kan StrataClone Cloning Buffer StrataClone Control Insert StrataClone SoloPack competent cells pUC 18 DNA Control Plasmid	Nessuna avvertenza. Nessuna avvertenza. Nessuna avvertenza. Nessuna avvertenza. Nessuna avvertenza.
Indicazioni di pericolo	: <input checked="" type="checkbox"/> StrataClone Vector Mix amp/kan StrataClone Cloning Buffer StrataClone Control Insert StrataClone SoloPack competent cells pUC 18 DNA Control Plasmid	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Consigli di prudenza		
Prevenzione	: <input checked="" type="checkbox"/> StrataClone Vector Mix amp/kan StrataClone Cloning Buffer StrataClone Control Insert StrataClone SoloPack competent cells pUC 18 DNA Control Plasmid	Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile.
Reazione	: <input checked="" type="checkbox"/> StrataClone Vector Mix amp/kan StrataClone Cloning Buffer StrataClone Control Insert StrataClone SoloPack competent cells pUC 18 DNA Control Plasmid	Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile.
Conservazione	: <input checked="" type="checkbox"/> StrataClone Vector Mix amp/kan StrataClone Cloning Buffer StrataClone Control Insert StrataClone SoloPack competent cells pUC 18 DNA Control Plasmid	Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile.

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

Smaltimento	: <input checked="" type="checkbox"/> StrataClone Vector Mix amp/kan StrataClone Cloning Buffer StrataClone Control Insert StrataClone SoloPack competent cells pUC 18 DNA Control Plasmid	Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile.
Ingredienti pericolosi	: <input checked="" type="checkbox"/> Nessun ingrediente pericoloso	
Elementi supplementari dell'etichetta	: <input checked="" type="checkbox"/> StrataClone Vector Mix amp/kan StrataClone Cloning Buffer StrataClone Control Insert StrataClone SoloPack competent cells pUC 18 DNA Control Plasmid	Non applicabile. Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta. Non applicabile. Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta. Non applicabile.
Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi	: <input checked="" type="checkbox"/> StrataClone Vector Mix amp/kan StrataClone Cloning Buffer StrataClone Control Insert StrataClone SoloPack competent cells pUC 18 DNA Control Plasmid	Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile.
Obblighi speciali riguardanti l'imballaggio		
Avvertimento tattile di pericolo	: <input checked="" type="checkbox"/> StrataClone Vector Mix amp/kan StrataClone Cloning Buffer StrataClone Control Insert StrataClone SoloPack competent cells pUC 18 DNA Control Plasmid	Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile.
2.3 Altri pericoli		
Altri pericoli non menzionati nella classificazione	: <input checked="" type="checkbox"/> StrataClone Vector Mix amp/kan StrataClone Cloning Buffer StrataClone Control Insert StrataClone SoloPack competent cells pUC 18 DNA Control Plasmid	Nessuno conosciuto. Nessuno conosciuto. Nessuno conosciuto. Nessuno conosciuto. Nessuno conosciuto.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscele	:	StrataClone Vector Mix amp/kan	Miscela
		StrataClone Cloning Buffer	Miscela
		StrataClone Control Insert	Miscela
		StrataClone SoloPack competent cells	Miscela
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Miscela

Nome del prodotto/ ingrediente	Identificatori	%	Classificazione	Tipo
StrataClone Vector Mix amp/kan Poliossietilene ottile fenil etere	Numero CAS: 9002-93-1	≤0.3	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	[1] [5]
StrataClone Cloning Buffer Cloruro di sodio	CE: 231-598-3 Numero CAS: 7647-14-5	≤3	Eye Irrit. 2, H319	[1]
StrataClone SoloPack competent cells cloruro di calcio, diidrato	CE: 233-140-8 Numero CAS: 10035-04-8 Indice: 017-013-00-2	≤3	Eye Irrit. 2, H319 Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle indicazioni di pericolo summenzionate.	[1]

Tipo

[1] Sostanza che presenta un pericolo per la salute o per l'ambiente

[2] Sostanza per cui sussistono limiti all'esposizione sul luogo di lavoro

[3] La sostanza risponde ai criteri per la classificazione PBT a norma del regolamento (CE) n. 1907/2006, Allegato XIII

[4] La sostanza risponde ai criteri per la classificazione vPvB a norma del regolamento (CE) n. 1907/2006, Allegato XIII

[5] Sostanza con grado di problematicità equivalente

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

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Contatto con gli occhi	:	StrataClone Vector Mix amp/kan	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.
		StrataClone Cloning Buffer	Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Consultare un medico in caso di irritazione.
		StrataClone Control Insert	Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Consultare un medico in caso di irritazione.
		StrataClone SoloPack competent cells	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.
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Consultare un medico in caso di irritazione.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

Inalazione	: StrataClone Vector Mix amp/kan	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	StrataClone Cloning Buffer	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	StrataClone Control Insert	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	StrataClone SoloPack competent cells	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
Contatto con la pelle	: StrataClone Vector Mix amp/kan	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	StrataClone Cloning Buffer	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	StrataClone Control Insert	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	StrataClone SoloPack competent cells	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
Ingestione	: StrataClone Vector Mix amp/kan	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.
	StrataClone Cloning Buffer	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.
	StrataClone Control Insert	Sciacquare la bocca con acqua. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	StrataClone SoloPack competent cells	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.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	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

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

Protezione dei soccorritori	:	StrataClone Vector Mix amp/kan	sintomi. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
		StrataClone Cloning Buffer	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
		StrataClone Control Insert	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
		StrataClone SoloPack competent cells	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
		pUC 18 DNA Control Plasmid	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

Contatto con gli occhi	:	StrataClone Vector Mix amp/kan	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		StrataClone Cloning Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		StrataClone Control Insert	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		StrataClone SoloPack competent cells	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Inalazione	:	StrataClone Vector Mix amp/kan	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		StrataClone Cloning Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		StrataClone Control Insert	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		StrataClone SoloPack competent cells	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Contatto con la pelle	:	StrataClone Vector Mix amp/kan	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		StrataClone Cloning Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		StrataClone Control Insert	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		StrataClone SoloPack competent cells	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Ingestione	:	StrataClone Vector Mix amp/kan	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		StrataClone Cloning Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		StrataClone Control Insert	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		StrataClone SoloPack competent cells	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Segnali/Sintomi di sovraesposizione

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

Contatto con gli occhi	:	StrataClone Vector Mix amp/kan	Nessun dato specifico.
		StrataClone Cloning Buffer	Nessun dato specifico.
		StrataClone Control Insert	Nessun dato specifico.
		StrataClone SoloPack competent cells	Nessun dato specifico.
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Nessun dato specifico.
Inalazione	:	StrataClone Vector Mix amp/kan	Nessun dato specifico.
		StrataClone Cloning Buffer	Nessun dato specifico.
		StrataClone Control Insert	Nessun dato specifico.
		StrataClone SoloPack competent cells	Nessun dato specifico.
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Nessun dato specifico.
Contatto con la pelle	:	StrataClone Vector Mix amp/kan	Nessun dato specifico.
		StrataClone Cloning Buffer	Nessun dato specifico.
		StrataClone Control Insert	Nessun dato specifico.
		StrataClone SoloPack competent cells	Nessun dato specifico.
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Nessun dato specifico.
Ingestione	:	StrataClone Vector Mix amp/kan	Nessun dato specifico.
		StrataClone Cloning Buffer	Nessun dato specifico.
		StrataClone Control Insert	Nessun dato specifico.
		StrataClone SoloPack competent cells	Nessun dato specifico.
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Nessun dato specifico.

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

Note per il medico	:	StrataClone Vector Mix amp/kan	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
		StrataClone Cloning Buffer	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
		StrataClone Control Insert	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
		StrataClone SoloPack competent cells	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

Trattamenti specifici	: StrataClone Vector Mix amp/kan	Nessun trattamento specifico.
	StrataClone Cloning Buffer	Nessun trattamento specifico.
	StrataClone Control Insert	Nessun trattamento specifico.
	StrataClone SoloPack competent cells	Nessun trattamento specifico.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Nessun trattamento specifico.

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

Mezzi di estinzione idonei	: StrataClone Vector Mix amp/kan	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.	
	StrataClone Cloning Buffer	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.	
	StrataClone Control Insert	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.	
	StrataClone SoloPack competent cells	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.	
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.	
	Mezzi di estinzione non idonei	: StrataClone Vector Mix amp/kan	Nessuno conosciuto.
		StrataClone Cloning Buffer	Nessuno conosciuto.
StrataClone Control Insert		Nessuno conosciuto.	
StrataClone SoloPack competent cells		Nessuno conosciuto.	
pUC 18 DNA Control Plasmid		Nessuno conosciuto.	

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli derivanti dalla sostanza o dalla miscela	: StrataClone Vector Mix amp/kan	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
	StrataClone Cloning Buffer	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
	StrataClone Control Insert	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
	StrataClone SoloPack competent cells	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
	Prodotti di combustione pericolosi	: StrataClone Vector Mix amp/kan
StrataClone Cloning Buffer		I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio composti alogenati ossido/ossidi metallici
StrataClone Control Insert		Nessun dato specifico.

SEZIONE 5: misure antincendio

StrataClone SoloPack competent cells	I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio composti alogenati ossido/ossidi metallici Nessun dato specifico.
pUC 18 DNA Control Plasmid	

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Speciali precauzioni per i vigili del fuoco

: <input checked="" type="checkbox"/> StrataClone Vector Mix amp/kan	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.
StrataClone Cloning Buffer	Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
StrataClone Control Insert	Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
StrataClone SoloPack competent cells	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.
pUC 18 DNA Control Plasmid	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

: <input checked="" type="checkbox"/> StrataClone Vector Mix amp/kan	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.
StrataClone Cloning Buffer	I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.
StrataClone Control Insert	I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.
StrataClone SoloPack competent cells	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.
pUC 18 DNA Control Plasmid	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

SEZIONE 5: misure antincendio

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	: StrataClone Vector Mix amp/kan	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.
	StrataClone Cloning Buffer	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.
	StrataClone Control Insert	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.
	StrataClone SoloPack competent cells	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.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.
Per chi interviene direttamente	: StrataClone Vector Mix amp/kan	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".
	StrataClone Cloning Buffer	Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per gli operatori dei servizi di non emergenza".
	StrataClone Control Insert	Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per gli operatori dei servizi di non emergenza".
	StrataClone SoloPack competent cells	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".
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per gli operatori dei servizi di non emergenza".

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

6.2 Precauzioni ambientali	: StrataClone Vector Mix amp/kan	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).
	StrataClone Cloning Buffer	Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria).
	StrataClone Control Insert	Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria).
	StrataClone SoloPack competent cells	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).
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria).

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi per ripulire

: StrataClone Vector Mix amp/kan	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.
StrataClone Cloning Buffer	Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Diluire con acqua e assorbire se idrosolubile. In alternativa, o se insolubile in acqua, assorbire con materiale inerte asciutto e smaltire in contenitore per i rifiuti appropriato. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.
StrataClone Control Insert	Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Diluire con acqua e assorbire se idrosolubile. In alternativa, o se insolubile in acqua, assorbire con materiale inerte asciutto e smaltire in contenitore per i rifiuti appropriato. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.
StrataClone SoloPack competent cells	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.
pUC 18 DNA Control Plasmid	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

Misure protettive	:	StrataClone Vector Mix amp/kan	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
		StrataClone Cloning Buffer	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
		StrataClone Control Insert	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
		StrataClone SoloPack competent cells	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
	Avvertenze sulle prassi generali di igiene del lavoro	:	StrataClone Vector Mix amp/kan
		StrataClone Cloning Buffer	E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.
		StrataClone Control Insert	E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.
		StrataClone SoloPack competent cells	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.
		pUC 18 DNA Control Plasmid	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

:	StrataClone Vector Mix amp/kan	Provvedere allo stoccaggio in conformità alla normativa vigente. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale.
	StrataClone Cloning Buffer	Provvedere allo stoccaggio in conformità alla normativa vigente. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10)

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

	e da cibi e bevande. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale.
StrataClone Control Insert	Provvedere allo stoccaggio in conformità alla normativa vigente. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale.
StrataClone SoloPack competent cells	Provvedere allo stoccaggio in conformità alla normativa vigente. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale.
pUC 18 DNA Control Plasmid	Provvedere allo stoccaggio in conformità alla normativa vigente. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale.

7.3 Usi finali particolari

Avvertenze

: StrataClone Vector Mix amp/kan	Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.
StrataClone Cloning Buffer	Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.
StrataClone Control Insert	Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.
StrataClone SoloPack competent cells	Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.
pUC 18 DNA Control Plasmid	Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.

Orientamenti specifici del settore industriale

: StrataClone Vector Mix amp/kan	Non applicabile.
StrataClone Cloning Buffer	Non applicabile.
StrataClone Control Insert	Non applicabile.
StrataClone SoloPack competent cells	Non applicabile.
pUC 18 DNA Control Plasmid	Non applicabile.

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale**8.1 Parametri di controllo****Limiti di esposizione occupazionale**

Nessun valore del limite di esposizione noto.

Procedure di monitoraggio consigliate : Se questo prodotto contiene ingredienti con limiti di esposizione, potrebbe essere richiesto il monitoraggio personale, dell'atmosfera nell'ambiente di lavoro e biologico per determinare l'efficacia della ventilazione o di altre misure di controllo e/o la necessità di usare dispositivi di protezione respiratoria. Fare riferimento alle norme di monitoraggio, come ad esempio alle seguenti: Norma europea EN 689 (Atmosfera nell'ambiente di lavoro - Guida alla valutazione dell'esposizione per inalazione a composti chimici ai fini del confronto con i valori limite e strategia di misurazione) Norma europea EN 14042 (Atmosfere nell'ambiente di lavoro - Guida all'applicazione e all'utilizzo di procedimenti per la valutazione dell'esposizione ad agenti chimici e biologici) Norma europea EN 482 (Atmosfere nell'ambiente di lavoro - Requisiti generali per la prestazione di procedure per la misurazione di agenti chimici) Si dovrà inoltre fare riferimento ai documenti nazionali di orientamento sui metodi per la determinazione delle sostanze pericolose.

DNEL/DMEL

Nessun DNEL/DMEL disponibile.

PNEC

Nessun PNEC disponibile.

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei : Una buona ventilazione generale dovrebbe essere sufficiente per controllare l'esposizione degli operatori ad inquinanti atmosferici.

Misure di protezione individuale

Misure igieniche : Trattare come un biohazard (livello di sicurezza biologica 1). Prima di mangiare, fumare e usare il bagno e alla fine del periodo lavorativo, lavarsi accuratamente le mani, le braccia e la faccia dopo aver manipolato prodotti chimici. Occorre usare tecniche appropriate per togliere gli indumenti potenzialmente contaminati. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli. Assicurarsi che le stazioni lavaocchi e le docce di emergenza siano in vicinanza del luogo d'uso.

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

Protezione della pelle

Protezione delle mani : Guanti resistenti ad agenti chimici ed impermeabili conformi agli standard approvati devono essere sempre usati quando vengono manipolati prodotti chimici se la valutazione del rischio ne indica la necessità.

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

Altri dispositivi di protezione della pelle : Scegliere opportune calzature ed eventuali misure supplementari di protezione della pelle in base all'attività che viene svolta e ai rischi insiti. Tali scelte devono essere approvate da uno specialista prima della manipolazione di questo prodotto.

Protezione respiratoria : In base al pericolo e al potenziale per l'esposizione, selezionare un respiratore che soddisfi gli standard e la certificazione idonei. I respiratori devono essere usati secondo un programma di protezione delle vie respiratorie per assicurare l'utilizzo della taglia giusta, l'addestramento e altri aspetti importanti dell'uso.

Controlli dell'esposizione ambientale : Le emissioni da apparecchiature di ventilazione o da processi lavorativi dovrebbero essere controllate per assicurarsi che siano in conformità con le prescrizioni della legislazione sulla protezione ambientale. In alcuni casi, sarà necessario eseguire il lavaggio dei fumi, aggiungere filtri o apportare modifiche tecniche alle apparecchiature di processo per ridurre l'emissione a livelli accettabili.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto

Stato fisico	: StrataClone Vector Mix	Liquido.
	amp/kan	
	StrataClone Cloning	Liquido.
	Buffer	
	StrataClone Control	Liquido.
	Insert	
Colore	: StrataClone SoloPack	Liquido.
	competent cells	
	pUC 18 DNA Control	Liquido.
	Plasmid	
	: StrataClone Vector Mix	Non disponibile.
	amp/kan	
Odore	StrataClone Cloning	Non disponibile.
	Buffer	
	StrataClone Control	Non disponibile.
	Insert	
	StrataClone SoloPack	Non disponibile.
	competent cells	
Soglia olfattiva	pUC 18 DNA Control	Non disponibile.
	Plasmid	
	: StrataClone Vector Mix	Non disponibile.
	amp/kan	
	StrataClone Cloning	Non disponibile.
	Buffer	
pH	StrataClone Control	Non disponibile.
	Insert	
	StrataClone SoloPack	Non disponibile.
	competent cells	
	pUC 18 DNA Control	7.5
	Plasmid	
Punto di fusione/punto di congelamento	: StrataClone Vector Mix	Non disponibile.
	amp/kan	
	StrataClone Cloning	Non disponibile.
	Buffer	
	StrataClone Control	0°C
	Insert	
	StrataClone SoloPack	Non disponibile.
	competent cells	
	pUC 18 DNA Control	0°C
	Plasmid	

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	:	StrataClone Vector Mix amp/kan	Non disponibile.
		StrataClone Cloning Buffer	Non disponibile.
		StrataClone Control Insert	100°C
		StrataClone SoloPack competent cells	Non disponibile.
		pUC 18 DNA Control Plasmid	100°C
Punto di infiammabilità	:	StrataClone Vector Mix amp/kan	Non disponibile.
		StrataClone Cloning Buffer	Non disponibile.
		StrataClone Control Insert	Non disponibile.
		StrataClone SoloPack competent cells	Non disponibile.
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Non disponibile.
Velocità di evaporazione	:	StrataClone Vector Mix amp/kan	Non disponibile.
		StrataClone Cloning Buffer	Non disponibile.
		StrataClone Control Insert	Non disponibile.
		StrataClone SoloPack competent cells	Non disponibile.
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Non disponibile.
Infiammabilità (solidi, gas)	:	StrataClone Vector Mix amp/kan	Non applicabile.
		StrataClone Cloning Buffer	Non applicabile.
		StrataClone Control Insert	Non applicabile.
		StrataClone SoloPack competent cells	Non applicabile.
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Non applicabile.
Limiti superiori/inferiori di infiammabilità o di esplosività	:	StrataClone Vector Mix amp/kan	Non disponibile.
		StrataClone Cloning Buffer	Non disponibile.
		StrataClone Control Insert	Non disponibile.
		StrataClone SoloPack competent cells	Non disponibile.
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Non disponibile.
Tensione di vapore	:	StrataClone Vector Mix amp/kan	Non disponibile.
		StrataClone Cloning Buffer	Non disponibile.
		StrataClone Control Insert	Non disponibile.
		StrataClone SoloPack competent cells	Non disponibile.
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Non disponibile.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

Densità di vapore	: StrataClone Vector Mix amp/kan	Non disponibile.	
	StrataClone Cloning Buffer	Non disponibile.	
	StrataClone Control Insert	Non disponibile.	
	StrataClone SoloPack competent cells	Non disponibile.	
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Non disponibile.	
	Densità relativa	: StrataClone Vector Mix amp/kan	Non disponibile.
		StrataClone Cloning Buffer	Non disponibile.
StrataClone Control Insert		Non disponibile.	
StrataClone SoloPack competent cells		Non disponibile.	
pUC 18 DNA Control Plasmid		Non disponibile.	
Solubilità (le solubilità)		: StrataClone Vector Mix amp/kan	Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda.
		StrataClone Cloning Buffer	Solubile nei seguenti materiali: acqua fredda e acqua calda.
	StrataClone Control Insert	Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda.	
	StrataClone SoloPack competent cells	Solubile nei seguenti materiali: acqua fredda e acqua calda.	
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda.	
	Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	: StrataClone Vector Mix amp/kan	Non disponibile.
		StrataClone Cloning Buffer	Non disponibile.
StrataClone Control Insert		Non disponibile.	
StrataClone SoloPack competent cells		Non disponibile.	
pUC 18 DNA Control Plasmid		Non disponibile.	
Temperatura di autoaccensione		: StrataClone Vector Mix amp/kan	Non disponibile.
		StrataClone Cloning Buffer	Non disponibile.
	StrataClone Control Insert	Non disponibile.	
	StrataClone SoloPack competent cells	Non disponibile.	
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Non disponibile.	
	Temperatura di decomposizione	: StrataClone Vector Mix amp/kan	Non disponibile.
		StrataClone Cloning Buffer	Non disponibile.
StrataClone Control Insert		Non disponibile.	
StrataClone SoloPack competent cells		Non disponibile.	
pUC 18 DNA Control Plasmid		Non disponibile.	

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

Viscosità	: StrataClone Vector Mix amp/kan	Non disponibile.	
	StrataClone Cloning Buffer	Non disponibile.	
	StrataClone Control Insert	Non disponibile.	
	StrataClone SoloPack competent cells	Non disponibile.	
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Non disponibile.	
	Proprietà esplosive	: StrataClone Vector Mix amp/kan	Non disponibile.
		StrataClone Cloning Buffer	Non disponibile.
StrataClone Control Insert		Non disponibile.	
StrataClone SoloPack competent cells		Non disponibile.	
pUC 18 DNA Control Plasmid		Non disponibile.	
Proprietà ossidanti		: StrataClone Vector Mix amp/kan	Non disponibile.
		StrataClone Cloning Buffer	Non disponibile.
	StrataClone Control Insert	Non disponibile.	
	StrataClone SoloPack competent cells	Non disponibile.	
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Non disponibile.	

9.2 Altre informazioni

Nessuna informazione aggiuntiva.

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività	: StrataClone Vector Mix amp/kan	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.	
	StrataClone Cloning Buffer	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.	
	StrataClone Control Insert	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.	
	StrataClone SoloPack competent cells	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.	
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.	
	10.2 Stabilità chimica	: StrataClone Vector Mix amp/kan	Il prodotto è stabile.
		StrataClone Cloning Buffer	Il prodotto è stabile.
StrataClone Control Insert		Il prodotto è stabile.	
StrataClone SoloPack competent cells		Il prodotto è stabile.	
pUC 18 DNA Control Plasmid		Il prodotto è stabile.	

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.3 Possibilità di reazioni pericolose	<ul style="list-style-type: none"> StrataClone Vector Mix amp/kan StrataClone Cloning Buffer StrataClone Control Insert StrataClone SoloPack competent cells pUC 18 DNA Control Plasmid 	<p>Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.</p> <p>Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.</p> <p>Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.</p> <p>Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.</p> <p>Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.</p>
10.4 Condizioni da evitare	<ul style="list-style-type: none"> StrataClone Vector Mix amp/kan StrataClone Cloning Buffer StrataClone Control Insert StrataClone SoloPack competent cells pUC 18 DNA Control Plasmid 	<p>Nessun dato specifico.</p> <p>Nessun dato specifico.</p> <p>Nessun dato specifico.</p> <p>Nessun dato specifico.</p> <p>Nessun dato specifico.</p>
10.5 Materiali incompatibili	<ul style="list-style-type: none"> StrataClone Vector Mix amp/kan StrataClone Cloning Buffer StrataClone Control Insert StrataClone SoloPack competent cells pUC 18 DNA Control Plasmid 	<p>Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.</p> <p>Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.</p> <p>Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.</p> <p>Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.</p> <p>Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.</p>
10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi	<ul style="list-style-type: none"> StrataClone Vector Mix amp/kan StrataClone Cloning Buffer StrataClone Control Insert StrataClone SoloPack competent cells pUC 18 DNA Control Plasmid 	<p>In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.</p> <p>In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.</p> <p>In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.</p> <p>In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.</p> <p>In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.</p> <p>In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.</p>

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta

Nome del prodotto/ ingrediente	Risultato	Specie	Dose	Esposizione
StrataClone Cloning Buffer Cloruro di sodio	DL50 Orale	Ratto	3000 mg/kg	-

Stime di tossicità acuta

Non disponibile.

Irritazione/Corrosione

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Nome del prodotto/ ingrediente	Risultato	Specie	Punteggio	Esposizione	Osservazione
StrataClone Vector Mix amp/kan Poliossietilene ottile fenil etere	Occhi - Moderatamente irritante	Coniglio	-	24 ore 10 microliters	-
	Pelle - Lieve irritante	Coniglio	-	24 ore 500 microliters	-
StrataClone Cloning Buffer 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 la riproduzione

Non disponibile.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

Non disponibile.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Non disponibile.

Pericolo in caso di aspirazione

Non disponibile.

Informazioni sulle vie probabili di esposizione :

StrataClone Vector Mix amp/kan	Canali di ingresso previsti: Orale, Cutaneo, Inalazione.
StrataClone Cloning Buffer	Canali di ingresso previsti: Orale, Cutaneo, Inalazione.
StrataClone Control Insert	Non disponibile.
StrataClone SoloPack competent cells	Canali di ingresso previsti: Orale, Cutaneo, Inalazione.
pUC 18 DNA Control Plasmid	Non disponibile.

Effetti potenziali acuti sulla salute

Inalazione :

StrataClone Vector Mix amp/kan	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
StrataClone Cloning Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
StrataClone Control Insert	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
StrataClone SoloPack competent cells	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
pUC 18 DNA Control Plasmid	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Ingestione :

StrataClone Vector Mix amp/kan	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
StrataClone Cloning Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
StrataClone Control Insert	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
StrataClone SoloPack competent cells	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
pUC 18 DNA Control Plasmid	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Contatto con la pelle	: StrataClone Vector Mix amp/kan	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	StrataClone Cloning Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	StrataClone Control Insert	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	StrataClone SoloPack competent cells	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Contatto con gli occhi	: StrataClone Vector Mix amp/kan	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	StrataClone Cloning Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	StrataClone Control Insert	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	StrataClone SoloPack competent cells	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

Inalazione	: StrataClone Vector Mix amp/kan	Nessun dato specifico.
	StrataClone Cloning Buffer	Nessun dato specifico.
	StrataClone Control Insert	Nessun dato specifico.
	StrataClone SoloPack competent cells	Nessun dato specifico.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Nessun dato specifico.
Ingestione	: StrataClone Vector Mix amp/kan	Nessun dato specifico.
	StrataClone Cloning Buffer	Nessun dato specifico.
	StrataClone Control Insert	Nessun dato specifico.
	StrataClone SoloPack competent cells	Nessun dato specifico.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Nessun dato specifico.
Contatto con la pelle	: StrataClone Vector Mix amp/kan	Nessun dato specifico.
	StrataClone Cloning Buffer	Nessun dato specifico.
	StrataClone Control Insert	Nessun dato specifico.
	StrataClone SoloPack competent cells	Nessun dato specifico.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Nessun dato specifico.
Contatto con gli occhi	: StrataClone Vector Mix amp/kan	Nessun dato specifico.
	StrataClone Cloning Buffer	Nessun dato specifico.
	StrataClone Control Insert	Nessun dato specifico.
	StrataClone SoloPack competent cells	Nessun dato specifico.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Nessun dato specifico.

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

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

Generali	:	StrataClone Vector Mix amp/kan	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		StrataClone Cloning Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		StrataClone Control Insert	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		StrataClone SoloPack competent cells	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Cancerogenicità	:	StrataClone Vector Mix amp/kan	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		StrataClone Cloning Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		StrataClone Control Insert	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		StrataClone SoloPack competent cells	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Mutagenicità	:	StrataClone Vector Mix amp/kan	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		StrataClone Cloning Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		StrataClone Control Insert	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		StrataClone SoloPack competent cells	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Teratogenicità	:	StrataClone Vector Mix amp/kan	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		StrataClone Cloning Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		StrataClone Control Insert	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		StrataClone SoloPack competent cells	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Effetti sullo sviluppo	:	StrataClone Vector Mix amp/kan	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		StrataClone Cloning Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		StrataClone Control Insert	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		StrataClone SoloPack competent cells	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Effetti sulla fertilità	Plasmid	
	StrataClone Vector Mix amp/kan	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	StrataClone Cloning Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	StrataClone Control Insert	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	StrataClone SoloPack competent cells	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	pUC 18 DNA Control	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Plasmid	

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Nome del prodotto/ ingrediente	Risultato	Specie	Esposizione
StrataClone Vector Mix amp/kan Poliossietilene ottile fenil etere	Acuto CL50 5.85 mg/l Acqua fresca	Crostacei - Ceriodaphnia rigaudi - Neonato	48 ore
	Acuto CL50 11.2 mg/l Acqua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	48 ore
	Acuto CL50 4500 µg/l Acqua fresca	Pesce - Pimephales promelas	96 ore
StrataClone Cloning Buffer Cloruro di sodio	Acuto EC50 2430000 µg/l Acqua fresca	Alghe - Navicula seminulum	96 ore
	Acuto EC50 28.85 mg/dm3 Acqua fresca	Alghe - Pseudokirchneriella subcapitata	72 ore
	Acuto EC50 519.6 mg/l Acqua fresca	Crostacei - Cypris subglobosa	48 ore
	Acuto IC50 6.87 g/L Acqua fresca	Piante acquatiche - Lemna minor	96 ore
	Acuto CL50 1661 mg/l Acqua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 ore
	Acuto CL50 1000000 µg/l Acqua fresca	Pesce - Morone saxatilis - Larva	96 ore
	Cronico CL10 781 mg/l Acqua fresca	Crostacei - Hyalella azteca - Giovanile	3 settimane
StrataClone SoloPack competent cells cloruro di calcio, diidrato	Cronico NOEC 6 g/L Acqua fresca	Piante acquatiche - Lemna minor	96 ore
	Cronico NOEC 0.314 g/L Acqua fresca	Dafnia - Daphnia pulex	21 giorni
	Cronico NOEC 100 mg/l Acqua fresca	Pesce - Gambusia holbrooki - Adulto	8 settimane
StrataClone SoloPack competent cells cloruro di calcio, diidrato	Acuto EC50 2900 mg/l Acqua fresca	Alghe	72 ore
	Acuto NOEC 2000 mg/l Acqua fresca	Dafnia	48 ore

12.2 Persistenza e degradabilità

Non disponibile.

Nome del prodotto/ ingrediente	Emivita in acqua	Fotolisi	Biodegradabilità
StrataClone Vector Mix amp/kan Poliossietilene ottile fenil etere	-	-	Facilmente

12.3 Potenziale di bioaccumulo

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

Nome del prodotto/ ingrediente	LogP _{ow}	BCF	Potenziale
StrataClone Vector Mix amp/kan Poliossietilene ottile fenil etere	4.86	-	alta

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 : In base alle attuali conoscenze del fornitore, questo prodotto non è incluso tra i rifiuti pericolosi della direttiva UE 2008/98/CE.

Imballo

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

Precauzioni speciali : Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni. I contenitori vuoti o i rivestimenti possono trattenere dei residui di prodotto. Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

ADR/RID / IMDG / IATA : Non regolamentato.

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

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

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

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

Allegato XIV - Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione

Allegato XIV

Nessuno dei componenti è elencato.

Sostanze estremamente preoccupanti

Denominazione componente	Proprietà intrinseca	Stato	Numero di riferimento	Data di revisione
<input checked="" type="checkbox"/> StrataClone Vector Mix amp/kan 4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol, ethoxylated [covering well-defined substances and UVCB substances, polymers and homologues]; 4-tert-Octylphenol ethoxylates	Sostanza con grado di problematicità equivalente per l'ambiente	Raccomandato	ED/169/2012	2/10/2014

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

<input checked="" type="checkbox"/> StrataClone Vector Mix amp/kan	Non applicabile.
<input type="checkbox"/> StrataClone Cloning Buffer	Non applicabile.
<input type="checkbox"/> StrataClone Control Insert	Non applicabile.
<input type="checkbox"/> StrataClone SoloPack competent cells	Non applicabile.
<input type="checkbox"/> pUC 18 DNA Control Plasmid	Non applicabile.

Altre norme UE

Inventario Europeo : Tutti i componenti sono elencati o esenti.

Direttiva Seveso

Questo prodotto non è controllato ai sensi della direttiva Seveso.

Norme nazionali

D.Lgs. 152/06 : Non classificato.

Regolamenti Internazionali

Elenco Convenzione sulle armi chimiche - Tabelle I, II e III Composti chimici

Non nell'elenco.

Protocollo di Montreal (Allegati A, B, C, E)

Non nell'elenco.

Convenzione di Stoccolma sugli inquinanti organici persistenti

Non nell'elenco.

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

Non nell'elenco.

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

Non nell'elenco.

Elenchi Internazionali

Inventario nazionale

Australia : Tutti i componenti sono elencati o esenti.

Canada : Tutti i componenti sono elencati o esenti.

Cina : Tutti i componenti sono elencati o esenti.

Giappone : **Inventario giapponese (ENCS, Elenco di sostanze del Giappone):** Non determinato.
Inventario giapponese (ISHL): Non determinato.

Malaysia : Non determinato.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

Nuova Zelanda	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
Filippine	: Non determinato.
Repubblica di Corea	: Non determinato.
Taiwan	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
Turchia	: Non determinato.
Stati Uniti	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.

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

SEZIONE 16: altre informazioni

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

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

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

Classificazione	Giustificazione
Non classificato.	

Testi integrali delle indicazioni di pericolo abbreviate : **StrataClone Vector Mix amp/kan**
 H302 Nocivo se ingerito.
 H315 Provoca irritazione cutanea.
 H318 Provoca gravi lesioni oculari.
 H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

StrataClone Cloning Buffer

H319 Provoca grave irritazione oculare.

StrataClone SoloPack competent cells

H319 Provoca grave irritazione oculare.

Testi integrali delle classificazioni [CLP/GHS] : **StrataClone Vector Mix amp/kan**
 Acute Tox. 4, H302 TOSSICITÀ ACUTA (orale) - Categoria 4
 Aquatic Chronic 2, H411 PERICOLO A LUNGO TERMINE PER L'AMBIENTE
 ACQUATICO - Categoria 2
 Eye Dam. 1, H318 GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 1
 Skin Irrit. 2, H315 CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 2

StrataClone Cloning Buffer

Eye Irrit. 2, H319 GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 2

StrataClone SoloPack competent cells

Eye Irrit. 2, H319 GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 2

Data di edizione/ Data di revisione : 29/07/2016

Data dell'edizione precedente : 31/07/2013.

SEZIONE 16: altre informazioni

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.