

SCHEDA DATI DI SICUREZZA



SuperCos 1 Cosmid Vector Kit, Part Number 251301

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome prodotto	:	SuperCos 1 Cosmid Vector Kit, Part Number 251301
Numero Del Prodotto (Kit)	:	251301
Numero Del Prodotto	:	<input checked="" type="checkbox"/> T3 RNA Polymerase 600110-51
		T7 RNA Polymerase 600120-51
		RNA Polymerase 600110-83
		Dilution Buffer
		5X Transcription Buffer 600110-82
		XL1-Blue MR E. coli Strain 200300-81
		SuperCos 1 Cosmid 251301-51

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

Usi identificati

Reagente analitico.	
<input checked="" type="checkbox"/> T3 RNA Polymerase	20 µl (1000 U 50 U/µl)
T7 RNA Polymerase	20 µl (1000 U 50 U/µl)
RNA Polymerase Dilution Buffer	1 ml
5X Transcription Buffer	1 ml
XL1-Blue MR E. coli Strain	500 µl
SuperCos 1 Cosmid	25 µl (25 µg 1 µg/µl)

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

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

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

1.4 Numero telefonico di emergenza

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

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Definizione del prodotto	:	<input checked="" type="checkbox"/> T3 RNA Polymerase	Miscela
		T7 RNA Polymerase	Miscela
		RNA Polymerase	Miscela
		Dilution Buffer	
		5X Transcription Buffer	Miscela
		XL1-Blue MR E. coli Strain	Miscela
		SuperCos 1 Cosmid	Miscela

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








Non classificato.

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

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	:  3 RNA Polymerase T7 RNA Polymerase RNA Polymerase Dilution Buffer 5X Transcription Buffer XL1-Blue MR E. coli Strain SuperCos 1 Cosmid	Nessuna avvertenza. Nessuna avvertenza. Nessuna avvertenza. Nessuna avvertenza. Nessuna avvertenza. Nessuna avvertenza. Nessuna avvertenza.
Indicazioni di pericolo	:  3 RNA Polymerase T7 RNA Polymerase RNA Polymerase Dilution Buffer 5X Transcription Buffer XL1-Blue MR E. coli Strain SuperCos 1 Cosmid	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Consigli di prudenza		
Prevenzione	:  3 RNA Polymerase T7 RNA Polymerase RNA Polymerase Dilution Buffer 5X Transcription Buffer XL1-Blue MR E. coli Strain SuperCos 1 Cosmid	Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile.
Reazione	:  3 RNA Polymerase T7 RNA Polymerase RNA Polymerase Dilution Buffer 5X Transcription Buffer XL1-Blue MR E. coli Strain SuperCos 1 Cosmid	Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile.
Conservazione	:  3 RNA Polymerase T7 RNA Polymerase RNA Polymerase Dilution Buffer 5X Transcription Buffer XL1-Blue MR E. coli Strain SuperCos 1 Cosmid	Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile.
Smaltimento	:  3 RNA Polymerase T7 RNA Polymerase RNA Polymerase Dilution Buffer 5X Transcription Buffer XL1-Blue MR E. coli Strain SuperCos 1 Cosmid	Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile.
Ingredienti pericolosi	:  5X Transcription Buffer	Non applicabile.

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

Elementi supplementari dell'etichetta :

<input checked="" type="checkbox"/> 3 RNA Polymerase	Non applicabile.
T7 RNA Polymerase	Non applicabile.
RNA Polymerase	Non applicabile.
Dilution Buffer	
5X Transcription Buffer	Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.
XL1-Blue MR E. coli Strain	Non applicabile.
SuperCos 1 Cosmid	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"/> 3 RNA Polymerase	Non applicabile.
T7 RNA Polymerase	Non applicabile.
RNA Polymerase	Non applicabile.
Dilution Buffer	
5X Transcription Buffer	Non applicabile.
XL1-Blue MR E. coli Strain	Non applicabile.
SuperCos 1 Cosmid	Non applicabile.

Obblighi speciali riguardanti l'imballaggio

Avvertimento tattile di pericolo :

<input checked="" type="checkbox"/> 3 RNA Polymerase	Non applicabile.
T7 RNA Polymerase	Non applicabile.
RNA Polymerase	Non applicabile.
Dilution Buffer	
5X Transcription Buffer	Non applicabile.
XL1-Blue MR E. coli Strain	Non applicabile.
SuperCos 1 Cosmid	Non applicabile.

2.3 Altri pericoli

Altri pericoli non menzionati nella classificazione :

<input checked="" type="checkbox"/> 3 RNA Polymerase	Nessuno conosciuto.
T7 RNA Polymerase	Nessuno conosciuto.
RNA Polymerase	Nessuno conosciuto.
Dilution Buffer	
5X Transcription Buffer	Nessuno conosciuto.
XL1-Blue MR E. coli Strain	Nessuno conosciuto.
SuperCos 1 Cosmid	Nessuno conosciuto.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze :

<input checked="" type="checkbox"/> 3 RNA Polymerase	Miscela
T7 RNA Polymerase	Miscela
RNA Polymerase Dilution Buffer	Miscela
5X Transcription Buffer	Miscela
XL1-Blue MR E. coli Strain	Miscela
SuperCos 1 Cosmid	Miscela

Nome del prodotto/ingrediente	Identificatori	%	Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	Tipo
<input checked="" type="checkbox"/> 5X Transcription Buffer Trometamolo	CE: 201-064-4 Numero CAS: 77-86-1	≤3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	[1]
Cloruro di sodio	CE: 231-598-3 Numero CAS: 7647-14-5	≤3	Eye Irrit. 2, H319	[1]
Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle indicazioni di pericolo summenzionate.				

Non sono presenti ingredienti addizionali che, nelle conoscenze attuali del fornitore e nelle concentrazioni applicabili, siano classificati come pericolosi per la salute o per l'ambiente e che debbano quindi essere riportati in questa sezione.

Tipo

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

[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	:  3 RNA Polymerase	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.
	T7 RNA Polymerase	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.
	RNA Polymerase Dilution 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.
	5X Transcription 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.
	XL1-Blue MR E. coli Strain	Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Consultare un medico in caso di irritazione.
	SuperCos 1 Cosmid	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.
Inalazione	:  3 RNA Polymerase	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	T7 RNA Polymerase	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	RNA Polymerase Dilution 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.
	5X Transcription 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. In caso di inalazione di prodotti decomposti in un incendio, i sintomi possono essere ritardati. È possibile che si debba tenere la persona esposta sotto controllo medico per 48 ore.
	XL1-Blue MR E. coli Strain	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	SuperCos 1 Cosmid	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	:  3 RNA Polymerase	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	T7 RNA Polymerase	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	RNA Polymerase Dilution Buffer	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

	5X Transcription Buffer	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	XL1-Blue MR E. coli Strain	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	SuperCos 1 Cosmid	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
Ingestione	:  3 RNA Polymerase	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.
	T7 RNA Polymerase	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.
	RNA Polymerase Dilution 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.
	5X Transcription 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.
	XL1-Blue MR E. coli Strain	Sciacquare la bocca con acqua. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	SuperCos 1 Cosmid	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.
Protezione dei soccorritori	:  3 RNA Polymerase	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
	T7 RNA Polymerase	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
	RNA Polymerase Dilution Buffer	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
	5X Transcription Buffer	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
	XL1-Blue MR E. coli	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

Strain	qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
SuperCos 1 Cosmid	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	: <input checked="" type="checkbox"/> RNA Polymerase T7 RNA Polymerase RNA Polymerase Dilution Buffer 5X Transcription Buffer XL1-Blue MR E. coli Strain SuperCos 1 Cosmid	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Inalazione	: <input checked="" type="checkbox"/> RNA Polymerase T7 RNA Polymerase RNA Polymerase Dilution Buffer 5X Transcription Buffer XL1-Blue MR E. coli Strain SuperCos 1 Cosmid	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Contatto con la pelle	: <input checked="" type="checkbox"/> RNA Polymerase T7 RNA Polymerase RNA Polymerase Dilution Buffer 5X Transcription Buffer XL1-Blue MR E. coli Strain SuperCos 1 Cosmid	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Ingestione	: <input checked="" type="checkbox"/> RNA Polymerase T7 RNA Polymerase RNA Polymerase Dilution Buffer 5X Transcription Buffer XL1-Blue MR E. coli Strain SuperCos 1 Cosmid	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Segnali/Sintomi di sovraesposizione

Contatto con gli occhi	: <input checked="" type="checkbox"/> RNA Polymerase T7 RNA Polymerase RNA Polymerase Dilution Buffer 5X Transcription Buffer XL1-Blue MR E. coli Strain SuperCos 1 Cosmid	Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico.
Inalazione	: <input checked="" type="checkbox"/> RNA Polymerase T7 RNA Polymerase RNA Polymerase Dilution Buffer 5X Transcription Buffer XL1-Blue MR E. coli Strain SuperCos 1 Cosmid	Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

Contatto con la pelle	:	☑ T3 RNA Polymerase	Nessun dato specifico.
		T7 RNA Polymerase	Nessun dato specifico.
		RNA Polymerase	Nessun dato specifico.
		Dilution Buffer	
		5X Transcription Buffer	Nessun dato specifico.
		XL1-Blue MR E. coli Strain	Nessun dato specifico.
		SuperCos 1 Cosmid	Nessun dato specifico.
Ingestione	:	☑ T3 RNA Polymerase	Nessun dato specifico.
		T7 RNA Polymerase	Nessun dato specifico.
		RNA Polymerase	Nessun dato specifico.
		Dilution Buffer	
		5X Transcription Buffer	Nessun dato specifico.
		XL1-Blue MR E. coli Strain	Nessun dato specifico.
		SuperCos 1 Cosmid	Nessun dato specifico.

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

Note per il medico	:	☑ T3 RNA Polymerase	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
		T7 RNA Polymerase	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
		RNA Polymerase Dilution Buffer	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
		5X Transcription Buffer	In caso di inalazione di prodotti decomposti in un incendio, i sintomi possono essere ritardati. È possibile che si debba tenere la persona esposta sotto controllo medico per 48 ore.
		XL1-Blue MR E. coli Strain	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
		SuperCos 1 Cosmid	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
		Trattamenti specifici	:
T7 RNA Polymerase	Nessun trattamento specifico.		
RNA Polymerase	Nessun trattamento specifico.		
Dilution Buffer			
5X Transcription Buffer	Nessun trattamento specifico.		
XL1-Blue MR E. coli Strain	Nessun trattamento specifico.		
SuperCos 1 Cosmid	Nessun trattamento specifico.		

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei	:	☑ T3 RNA Polymerase	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
		T7 RNA Polymerase	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
		RNA Polymerase Dilution Buffer	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
		5X Transcription Buffer	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
		XL1-Blue MR E. coli Strain	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
		SuperCos 1 Cosmid	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.

SEZIONE 5: misure antincendio

Mezzi di estinzione non idonei	:	☒ 3 RNA Polymerase	Nessuno conosciuto.
		T7 RNA Polymerase	Nessuno conosciuto.
		RNA Polymerase	Nessuno conosciuto.
		Dilution Buffer	
		5X Transcription Buffer	Nessuno conosciuto.
		XL1-Blue MR E. coli Strain	Nessuno conosciuto.
		SuperCos 1 Cosmid	Nessuno conosciuto.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli derivanti dalla sostanza o dalla miscela	:	☒ 3 RNA Polymerase	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
		T7 RNA Polymerase	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
		RNA Polymerase	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
		Dilution Buffer	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
		5X Transcription Buffer	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
		XL1-Blue MR E. coli Strain	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
		SuperCos 1 Cosmid	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.

Prodotti di combustione pericolosi	:	☒ 3 RNA Polymerase	I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio
		T7 RNA Polymerase	I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio
		RNA Polymerase	I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio
		Dilution Buffer	I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio
		5X Transcription Buffer	I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio ossidi di azoto composti alogenati ossido/ossidi metallici
		XL1-Blue MR E. coli Strain	I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio
		SuperCos 1 Cosmid	Nessun dato specifico.


5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Speciali precauzioni per i vigili del fuoco	:	☒ 3 RNA Polymerase	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.
		T7 RNA Polymerase	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.

SEZIONE 5: misure antincendio

RNA Polymerase Dilution 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.
5X Transcription 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.
XL1-Blue MR E. coli Strain	Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
SuperCos 1 Cosmid	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

:  RNA Polymerase	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.
T7 RNA Polymerase	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.
RNA Polymerase Dilution 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.
5X Transcription 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.
XL1-Blue MR E. coli Strain	I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.
SuperCos 1 Cosmid	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

: T3 RNA Polymerase

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.

T7 RNA Polymerase

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.

RNA Polymerase
Dilution 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.

5X Transcription 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.

XL1-Blue MR E. coli
Strain

Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.

SuperCos 1 Cosmid

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

: T3 RNA Polymerase

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".

T7 RNA Polymerase

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".

RNA Polymerase
Dilution 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".

5X Transcription 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".

XL1-Blue MR E. coli
Strain

Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per gli operatori dei servizi di non emergenza".

SuperCos 1 Cosmid

Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per gli operatori dei servizi di non emergenza".

6.2 Precauzioni ambientali : ☞ RNA Polymerase

T7 RNA Polymerase

RNA Polymerase
Dilution Buffer

5X Transcription Buffer

XL1-Blue MR E. coli
Strain

SuperCos 1 Cosmid

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).

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).

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).

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).

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).

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 : ☞ RNA Polymerase

T7 RNA Polymerase

RNA Polymerase
Dilution Buffer

5X Transcription Buffer

XL1-Blue MR E. coli
Strain

Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Diluire con acqua e assorbire se idrosolubile. In alternativa, o se insolubile in acqua, assorbire con materiale inerte asciutto e smaltire in contenitore per i rifiuti appropriato. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.

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.

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.

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.

Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Diluire con acqua e assorbire se

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

SuperCos 1 Cosmid	<p>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.</p> <p>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.</p>
-------------------	---

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	: RNA Polymerase	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
	T7 RNA Polymerase	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
	RNA Polymerase Dilution Buffer	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
	5X Transcription Buffer	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
	XL1-Blue MR E. coli Strain	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
	SuperCos 1 Cosmid	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).

Avvertenze sulle prassi generali di igiene del lavoro	: RNA Polymerase	<p>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.</p>
	T7 RNA Polymerase	<p>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.</p>
	RNA Polymerase Dilution Buffer	<p>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.</p>
	5X Transcription Buffer	<p>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.</p>
	XL1-Blue MR E. coli Strain	<p>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</p>

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.

SuperCos 1 Cosmid
E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**Immagazzinamento**:  RNA Polymerase

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.

T7 RNA Polymerase

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.

RNA Polymerase
Dilution 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) 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.

5X Transcription 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) e da cibi e bevande. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale.

XL1-Blue MR E. coli
Strain



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

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

SuperCos 1 Cosmid

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

7.3 Usi finali particolari

Avvertenze	:	<p>  RNA Polymerase T7 RNA Polymerase RNA Polymerase Dilution Buffer 5X Transcription Buffer XL1-Blue MR E. coli Strain SuperCos 1 Cosmid </p>	<p> Applicazioni industriali, Applicazioni professionali. Applicazioni industriali, Applicazioni professionali. Applicazioni industriali, Applicazioni professionali. Applicazioni industriali, Applicazioni professionali. Applicazioni industriali, Applicazioni professionali. Applicazioni industriali, Applicazioni professionali. </p>
		<p> Orientamenti specifici del settore industriale </p>	<p>  RNA Polymerase T7 RNA Polymerase RNA Polymerase Dilution Buffer 5X Transcription Buffer XL1-Blue MR E. coli Strain SuperCos 1 Cosmid </p>

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

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/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	:	☑ RNA Polymerase	Liquido.		
		T7 RNA Polymerase	Liquido.		
		RNA Polymerase	Liquido.		
		Dilution Buffer			
		5X Transcription Buffer	Liquido.		
		XL1-Blue MR E. coli Strain	Liquido.		
		SuperCos 1 Cosmid	Liquido.		
		Colore	:	☑ RNA Polymerase	Non disponibile.
				T7 RNA Polymerase	Non disponibile.
				RNA Polymerase	Non disponibile.
Odore	:	Dilution Buffer			
		5X Transcription Buffer	Non disponibile.		
		XL1-Blue MR E. coli Strain	Non disponibile.		
		SuperCos 1 Cosmid	Non disponibile.		
		☑ RNA Polymerase	Non disponibile.		
		T7 RNA Polymerase	Non disponibile.		
		RNA Polymerase	Non disponibile.		
		Dilution Buffer			
		5X Transcription Buffer	Non disponibile.		
		XL1-Blue MR E. coli Strain	Non disponibile.		
SuperCos 1 Cosmid	Non disponibile.				

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

Soglia olfattiva	:	☑ RNA Polymerase	Non disponibile.
		T7 RNA Polymerase	Non disponibile.
		RNA Polymerase	Non disponibile.
		Dilution Buffer	
		5X Transcription Buffer	Non disponibile.
		XL1-Blue MR E. coli Strain	Non disponibile.
		SuperCos 1 Cosmid	Non disponibile.
pH	:	☑ RNA Polymerase	7.7
		T7 RNA Polymerase	7.7
		RNA Polymerase	7.7
		Dilution Buffer	
		5X Transcription Buffer	8
		XL1-Blue MR E. coli Strain	7
		SuperCos 1 Cosmid	7.5
Punto di fusione/punto di congelamento	:	☑ RNA Polymerase	Non disponibile.
		T7 RNA Polymerase	Non disponibile.
		RNA Polymerase	Non disponibile.
		Dilution Buffer	
		5X Transcription Buffer	0°C
		XL1-Blue MR E. coli Strain	Non disponibile.
		SuperCos 1 Cosmid	0°C
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	:	☑ RNA Polymerase	Non disponibile.
		T7 RNA Polymerase	Non disponibile.
		RNA Polymerase	Non disponibile.
		Dilution Buffer	
		5X Transcription Buffer	100°C
		XL1-Blue MR E. coli Strain	Non disponibile.
		SuperCos 1 Cosmid	100°C
Punto di infiammabilità	:	☑ RNA Polymerase	Non disponibile.
		T7 RNA Polymerase	Non disponibile.
		RNA Polymerase	Non disponibile.
		Dilution Buffer	
		5X Transcription Buffer	Non disponibile.
		XL1-Blue MR E. coli Strain	Non disponibile.
		SuperCos 1 Cosmid	Non disponibile.
Velocità di evaporazione	:	☑ RNA Polymerase	Non disponibile.
		T7 RNA Polymerase	Non disponibile.
		RNA Polymerase	Non disponibile.
		Dilution Buffer	
		5X Transcription Buffer	Non disponibile.
		XL1-Blue MR E. coli Strain	Non disponibile.
		SuperCos 1 Cosmid	Non disponibile.
Infiammabilità (solidi, gas)	:	☑ RNA Polymerase	Non applicabile.
		T7 RNA Polymerase	Non applicabile.
		RNA Polymerase	Non applicabile.
		Dilution Buffer	
		5X Transcription Buffer	Non applicabile.
		XL1-Blue MR E. coli Strain	Non applicabile.
		SuperCos 1 Cosmid	Non applicabile.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

Limiti superiori/inferiori di infiammabilità o di esplosività	:	☑ T3 RNA Polymerase	Non disponibile.
		T7 RNA Polymerase	Non disponibile.
		RNA Polymerase	Non disponibile.
		Dilution Buffer	
		5X Transcription Buffer	Non disponibile.
		XL1-Blue MR E. coli Strain	Non disponibile.
		SuperCos 1 Cosmid	Non disponibile.
Tensione di vapore	:	☑ T3 RNA Polymerase	Non disponibile.
		T7 RNA Polymerase	Non disponibile.
		RNA Polymerase	Non disponibile.
		Dilution Buffer	
		5X Transcription Buffer	Non disponibile.
		XL1-Blue MR E. coli Strain	Non disponibile.
		SuperCos 1 Cosmid	Non disponibile.
Densità di vapore	:	☑ T3 RNA Polymerase	Non disponibile.
		T7 RNA Polymerase	Non disponibile.
		RNA Polymerase	Non disponibile.
		Dilution Buffer	
		5X Transcription Buffer	Non disponibile.
		XL1-Blue MR E. coli Strain	Non disponibile.
		SuperCos 1 Cosmid	Non disponibile.
Densità relativa	:	☑ T3 RNA Polymerase	Non disponibile.
		T7 RNA Polymerase	Non disponibile.
		RNA Polymerase	Non disponibile.
		Dilution Buffer	
		5X Transcription Buffer	Non disponibile.
		XL1-Blue MR E. coli Strain	Non disponibile.
		SuperCos 1 Cosmid	Non disponibile.
Solubilità (le solubilità)	:	☑ T3 RNA Polymerase	Solubile nei seguenti materiali: acqua fredda e acqua calda.
		T7 RNA Polymerase	Solubile nei seguenti materiali: acqua fredda e acqua calda.
		RNA Polymerase	Solubile nei seguenti materiali: acqua fredda e acqua calda.
		Dilution Buffer	Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda.
		5X Transcription Buffer	Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda.
		XL1-Blue MR E. coli Strain	Solubile nei seguenti materiali: acqua fredda e acqua calda.
		SuperCos 1 Cosmid	Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda.
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	:	☑ T3 RNA Polymerase	Non disponibile.
		T7 RNA Polymerase	Non disponibile.
		RNA Polymerase	Non disponibile.
		Dilution Buffer	
		5X Transcription Buffer	Non disponibile.
		XL1-Blue MR E. coli Strain	Non disponibile.
		SuperCos 1 Cosmid	Non disponibile.
Temperatura di autoaccensione	:	☑ T3 RNA Polymerase	Non disponibile.
		T7 RNA Polymerase	Non disponibile.
		RNA Polymerase	Non disponibile.
		Dilution Buffer	
		5X Transcription Buffer	Non disponibile.
		XL1-Blue MR E. coli Strain	Non disponibile.
		SuperCos 1 Cosmid	Non disponibile.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

Temperatura di decomposizione	:	☑ RNA Polymerase	Non disponibile.
		T7 RNA Polymerase	Non disponibile.
		RNA Polymerase	Non disponibile.
		Dilution Buffer	
		5X Transcription Buffer	Non disponibile.
		XL1-Blue MR E. coli Strain	Non disponibile.
		SuperCos 1 Cosmid	Non disponibile.
Viscosità	:	☑ RNA Polymerase	Non disponibile.
		T7 RNA Polymerase	Non disponibile.
		RNA Polymerase	Non disponibile.
		Dilution Buffer	
		5X Transcription Buffer	Non disponibile.
		XL1-Blue MR E. coli Strain	Non disponibile.
		SuperCos 1 Cosmid	Non disponibile.
Proprietà esplosive	:	☑ RNA Polymerase	Non disponibile.
		T7 RNA Polymerase	Non disponibile.
		RNA Polymerase	Non disponibile.
		Dilution Buffer	
		5X Transcription Buffer	Non disponibile.
		XL1-Blue MR E. coli Strain	Non disponibile.
		SuperCos 1 Cosmid	Non disponibile.
Proprietà ossidanti	:	☑ RNA Polymerase	Non disponibile.
		T7 RNA Polymerase	Non disponibile.
		RNA Polymerase	Non disponibile.
		Dilution Buffer	
		5X Transcription Buffer	Non disponibile.
		XL1-Blue MR E. coli Strain	Non disponibile.
		SuperCos 1 Cosmid	Non disponibile.

9.2 Altre informazioni

Nessuna informazione aggiuntiva.

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività	:	☑ RNA Polymerase	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
		T7 RNA Polymerase	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
		RNA Polymerase	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
		Dilution Buffer	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
		5X Transcription Buffer	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
		XL1-Blue MR E. coli Strain	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
		SuperCos 1 Cosmid	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
10.2 Stabilità chimica	:	☑ RNA Polymerase	Il prodotto è stabile.
		T7 RNA Polymerase	Il prodotto è stabile.
		RNA Polymerase	Il prodotto è stabile.
		Dilution Buffer	
		5X Transcription Buffer	Il prodotto è stabile.
		XL1-Blue MR E. coli Strain	Il prodotto è stabile.
		SuperCos 1 Cosmid	Il prodotto è stabile.

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.3 Possibilità di reazioni pericolose : **T3** RNA Polymerase Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
 T7 RNA Polymerase Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
 RNA Polymerase Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
 Dilution Buffer Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
 5X Transcription Buffer Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
 XL1-Blue MR E. coli Strain Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
 SuperCos 1 Cosmid Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.

10.4 Condizioni da evitare : **T3** RNA Polymerase Nessun dato specifico.
 T7 RNA Polymerase Nessun dato specifico.
 RNA Polymerase Nessun dato specifico.
 Dilution Buffer Nessun dato specifico.
 5X Transcription Buffer Nessun dato specifico.
 XL1-Blue MR E. coli Strain Nessun dato specifico.
 SuperCos 1 Cosmid Nessun dato specifico.

10.5 Materiali incompatibili : **T3** RNA Polymerase Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.
 T7 RNA Polymerase Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.
 RNA Polymerase Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.
 Dilution Buffer Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.
 5X Transcription Buffer Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.
 XL1-Blue MR E. coli Strain Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.
 SuperCos 1 Cosmid Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi : T3 RNA Polymerase In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
 5X Transcription Buffer In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
 RNA Polymerase In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
 Dilution Buffer In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
 T7 RNA Polymerase In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
 XL1-Blue MR strain In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
 SuperCos 1 cosmid DNA In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta

Nome del prodotto/ ingrediente	Risultato	Specie	Dose	Esposizione
5X Transcription Buffer				
Trometamolo	DL50 Cutaneo	Ratto	>5000 mg/kg	-
	DL50 Orale	Ratto	5000 mg/kg	-
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
5X Transcription Buffer Trometamolo Cloruro di sodio	Pelle - Moderatamente irritante	Coniglio	-	25 Percent 500 milligrams 24 ore 100 milligrams 10 milligrams 24 ore 500 milligrams	-
	Pelle - Fortemente irritante	Coniglio	-		-
	Occhi - Moderatamente irritante	Coniglio	-		-
	Occhi - Moderatamente irritante Pelle - Lieve irritante	Coniglio Coniglio	- -		- -

Sensibilizzante

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

Nome del prodotto/ingrediente	Categoria	Via di esposizione	Organi Bersaglio
5X Transcription Buffer Trometamolo	Categoria 3	Non applicabile.	Irritazione delle vie respiratorie

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Non disponibile.

Pericolo in caso di aspirazione

Non disponibile.

Informazioni sulle vie probabili di esposizione	☑ RNA Polymerase	Canali di ingresso previsti: Orale, Cutaneo, Inalazione.
	T7 RNA Polymerase	Canali di ingresso previsti: Orale, Cutaneo, Inalazione.
	RNA Polymerase	Canali di ingresso previsti: Orale, Cutaneo, Inalazione.
	Dilution Buffer	
	5X Transcription Buffer	Canali di ingresso previsti: Orale, Cutaneo, Inalazione.
	XL1-Blue MR E. coli Strain	Canali di ingresso previsti: Orale, Cutaneo, Inalazione.
SuperCos 1 Cosmid	Non disponibile.	

Effetti potenziali acuti sulla salute

Inalazione	☑ RNA Polymerase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	T7 RNA Polymerase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	RNA Polymerase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Dilution Buffer	
	5X Transcription Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	XL1-Blue MR E. coli Strain	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Ingestione	☑ RNA Polymerase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	T7 RNA Polymerase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	RNA Polymerase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Dilution Buffer	
	5X Transcription Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	XL1-Blue MR E. coli Strain	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Contatto con la pelle	☑ RNA Polymerase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	T7 RNA Polymerase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	RNA Polymerase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Dilution Buffer	
	5X Transcription Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	XL1-Blue MR E. coli Strain	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
SuperCos 1 Cosmid	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.	

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Contatto con gli occhi	:	3 RNA Polymerase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		T7 RNA Polymerase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		RNA Polymerase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Dilution Buffer	
		5X Transcription Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		XL1-Blue MR E. coli Strain	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		SuperCos 1 Cosmid	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

Inalazione	:	3 RNA Polymerase	Nessun dato specifico.
		T7 RNA Polymerase	Nessun dato specifico.
		RNA Polymerase	Nessun dato specifico.
		Dilution Buffer	
		5X Transcription Buffer	Nessun dato specifico.
		XL1-Blue MR E. coli Strain	Nessun dato specifico.
		SuperCos 1 Cosmid	Nessun dato specifico.

Ingestione	:	3 RNA Polymerase	Nessun dato specifico.
		T7 RNA Polymerase	Nessun dato specifico.
		RNA Polymerase	Nessun dato specifico.
		Dilution Buffer	
		5X Transcription Buffer	Nessun dato specifico.
		XL1-Blue MR E. coli Strain	Nessun dato specifico.
		SuperCos 1 Cosmid	Nessun dato specifico.

Contatto con la pelle	:	3 RNA Polymerase	Nessun dato specifico.
		T7 RNA Polymerase	Nessun dato specifico.
		RNA Polymerase	Nessun dato specifico.
		Dilution Buffer	
		5X Transcription Buffer	Nessun dato specifico.
		XL1-Blue MR E. coli Strain	Nessun dato specifico.
		SuperCos 1 Cosmid	Nessun dato specifico.

Contatto con gli occhi	:	3 RNA Polymerase	Nessun dato specifico.
		T7 RNA Polymerase	Nessun dato specifico.
		RNA Polymerase	Nessun dato specifico.
		Dilution Buffer	
		5X Transcription Buffer	Nessun dato specifico.
		XL1-Blue MR E. coli Strain	Nessun dato specifico.
		SuperCos 1 Cosmid	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

Generali	:	T3 RNA Polymerase T7 RNA Polymerase RNA Polymerase Dilution Buffer 5X Transcription Buffer XL1-Blue MR E. coli Strain SuperCos 1 Cosmid	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Cancerogenicità	:	T3 RNA Polymerase T7 RNA Polymerase RNA Polymerase Dilution Buffer 5X Transcription Buffer XL1-Blue MR E. coli Strain SuperCos 1 Cosmid	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Mutagenicità	:	T3 RNA Polymerase T7 RNA Polymerase RNA Polymerase Dilution Buffer 5X Transcription Buffer XL1-Blue MR E. coli Strain SuperCos 1 Cosmid	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Teratogenicità	:	T3 RNA Polymerase T7 RNA Polymerase RNA Polymerase Dilution Buffer 5X Transcription Buffer XL1-Blue MR E. coli Strain SuperCos 1 Cosmid	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Effetti sullo sviluppo	:	T3 RNA Polymerase T7 RNA Polymerase RNA Polymerase Dilution Buffer 5X Transcription Buffer XL1-Blue MR E. coli Strain SuperCos 1 Cosmid	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Effetti sulla fertilità	:	T3 RNA Polymerase T7 RNA Polymerase RNA Polymerase Dilution Buffer 5X Transcription Buffer XL1-Blue MR E. coli Strain SuperCos 1 Cosmid	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Nome del prodotto/ ingrediente	Risultato	Specie	Esposizione
5X Transcription Buffer Trometamolo Cloruro di sodio	Acuto EC50 >980 mg/l Acqua fresca	Dafnia	48 ore
	Acuto NOEC 520 mg/l Acqua fresca	Dafnia	48 ore
	Acuto EC50 2430000 µg/l Acqua fresca	Alghe - Navicula seminulum	96 ore
	Acuto EC50 28.85 mg/dm3 Acqua fresca	Alghe - Pseudokirchneriella subcapitata	72 ore
	Acuto EC50 519.6 mg/l Acqua fresca	Crostacei - Cypris subglobosa	48 ore
	Acuto IC50 6.87 g/L Acqua fresca	Piante acquatiche - Lemna minor	96 ore
	Acuto CL50 1.56 g/L Acqua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 ore

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

	Acuto CL50 1000000 µg/l Acqua fresca Cronico CL10 781 mg/l Acqua fresca	Pesce - Morone saxatilis - Larva Crosteacei - Hyalella azteca - Giovanile	96 ore 3 settimane
	Cronico NOEC 6 g/L Acqua fresca Cronico NOEC 0.314 g/L Acqua fresca Cronico NOEC 100 mg/l Acqua fresca	Piante acquatiche - Lemna minor Dafnia - Daphnia pulex Pesce - Gambusia holbrooki - Adulto	96 ore 21 giorni 8 settimane

12.2 Persistenza e degradabilità

Non disponibile.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Nome del prodotto/ ingrediente	LogP _{ow}	BCF	Potenziale
5X Transcription Buffer Trometamolo	-1.56	-	bassa

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

Nessuno dei componenti è elencato.

Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi	<input checked="" type="checkbox"/> 3 RNA Polymerase	Non applicabile.
	T7 RNA Polymerase	Non applicabile.
	RNA Polymerase Dilution	Non applicabile.
	Buffer	
	5X Transcription Buffer	Non applicabile.
	XL1-Blue MR E. coli Strain	Non applicabile.
	SuperCos 1 Cosmid	Non applicabile.

Altre norme UE

Inventario Europeo : Non determinato.

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

Non nell'elenco.

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

Non nell'elenco.

Direttiva Seveso

Questo prodotto non è controllato ai sensi della direttiva Seveso.

Norme nazionali

D.Lgs. 152/06 : Non classificato.

Regolamenti Internazionali

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

Non nell'elenco.

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

Non nell'elenco.

Convenzione di Stoccolma sugli inquinanti organici persistenti

Non nell'elenco.

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

Non nell'elenco.

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

Non nell'elenco.

Elenchi Internazionali

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

Inventario nazionale

Australia	: Non determinato.
Canada	: Almeno un componente non è elencato in DSL (Elenco nazionale delle sostanze) ma tutti i componenti sono elencati in NDSL (Elenco non nazionale delle sostanze).
Cina	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
Giappone	: <input checked="" type="checkbox"/> Inventario giapponese (ENCS, Elenco di sostanze del Giappone): Non determinato. Inventario giapponese (ISHL): Non determinato.
Malaysia	: Non determinato.
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	: <input checked="" type="checkbox"/> 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

<input checked="" type="checkbox"/> Transcription Buffer H315 H319 H335	Provoca irritazione cutanea. Provoca grave irritazione oculare. Può irritare le vie respiratorie.
---	---

Testi integrali delle classificazioni [CLP/GHS]

<input checked="" type="checkbox"/> Transcription Buffer Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335	GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 2 CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 2 TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE SINGOLA) (Irritazione delle vie respiratorie) - Categoria 3
---	--

Data di edizione/ Data di revisione : 23/03/2017

Data dell'edizione precedente : 20/07/2015.

Versione : 3

Avviso per il lettore

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