

SCHEDA DATI DI SICUREZZA



LacSwitch II Inducible Mammalian Expression System, Part Number 217450

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome prodotto : LacSwitch II Inducible Mammalian Expression System, Part Number 217450
Numero di catalogo (confezioni chimiche) : 217450
No. parte :

PTG 1 Gram	300127-61
pCMVLacl repressor vector	217450-54
pOPRSVI/MCS Vector	217450-55
pOPI3CAT Operator Vector	217450-53
XL1-Blue MR E. coli Strain	200300-81

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

Utilizzi del Materiale : Reagente analitico.

PTG 1 Gram	1 g
pCMVLacl repressor vector	0.1 ml (100 µg 1 µg/µl)
pOPRSVI/MCS Vector	0.02 ml (20 µg 1 µg/µl)
pOPI3CAT Operator Vector	0.02 ml (20 µg 1 µg/µl)
XL1-Blue MR E. coli Strain	0.5 ml

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG
Hewlett-Packard-Str. 8
76337 Waldbronn
Germania
0800 603 1000
Indirizzo e-mail della persona responsabile della scheda dati di sicurezza : pdl-msds_author@agilent.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

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

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Definizione del prodotto :

PTG 1 Gram	Sostanza mono-componente
pCMVLacl repressor vector	Miscela
pOPRSVI/MCS Vector	Miscela
pOPI3CAT Operator Vector	Miscela
XL1-Blue MR E. coli Strain	Miscela

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

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

PTG 1 Gram

H302	TOSSICITÀ ACUTA (orale) - Categoria 4
H312	TOSSICITÀ ACUTA (cutaneo) - Categoria 4
H332	TOSSICITÀ ACUTA (inalazione) - Categoria 4

Ingredienti di tossicità sconosciuta : XL1-Blue MR E. coli Strain Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità per inalazione sconosciuta: 10 - 30%

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

Pittogrammi di pericolo : **P**TG 1 Gram



Avvertenza	: P TG 1 Gram	Attenzione
	pCMVLacI repressor vector	Nessuna avvertenza.
	pOPRSVI/MCS Vector	Nessuna avvertenza.
	pOPI3CAT Operator Vector	Nessuna avvertenza.
	XL1-Blue MR E. coli Strain	Nessuna avvertenza.


Indicazioni di pericolo	: P TG 1 Gram	H302 + H312 + H332 - Nocivo se ingerito, a contatto con la pelle o se inalato.
	pCMVLacI repressor vector	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	pOPRSVI/MCS Vector	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	pOPI3CAT Operator Vector	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	XL1-Blue MR E. coli Strain	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Consigli di prudenza

Prevenzione	: P TG 1 Gram	P280 - Indossare guanti protettivi. Indossare indumenti protettivi.
		P261 - Evitare di respirare le polveri.
	pCMVLacI repressor vector	Non applicabile.
	pOPRSVI/MCS Vector	Non applicabile.
	pOPI3CAT Operator Vector	Non applicabile.
	XL1-Blue MR E. coli Strain	Non applicabile.

Reazione	: P TG 1 Gram	P304 + P340 + P312 - IN CASO DI INALAZIONE: Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
	pCMVLacI repressor vector	Non applicabile.
	pOPRSVI/MCS Vector	Non applicabile.
	pOPI3CAT Operator Vector	Non applicabile.
	XL1-Blue MR E. coli Strain	Non applicabile.

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

Conservazione	:  PTG 1 Gram pCMVLacI repressor vector pOPRSVI/MCS Vector pOPI3CAT Operator Vector XL1-Blue MR E. coli Strain	Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile.
Smaltimento	:  PTG 1 Gram pCMVLacI repressor vector pOPRSVI/MCS Vector pOPI3CAT Operator Vector XL1-Blue MR E. coli Strain	P501 - Smaltire il prodotto e il recipiente secondo ogni regolamento locale, regionale, nazionale e internazionale. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile.
Elementi supplementari dell'etichetta	:  PTG 1 Gram pCMVLacI repressor vector pOPRSVI/MCS Vector pOPI3CAT Operator Vector XL1-Blue MR E. coli Strain	Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile.
Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi	:  PTG 1 Gram pCMVLacI repressor vector pOPRSVI/MCS Vector pOPI3CAT Operator Vector XL1-Blue MR E. coli Strain	Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile.
Obblighi speciali riguardanti l'imballaggio		
Avvertimento tattile di pericolo	:  PTG 1 Gram pCMVLacI repressor vector pOPRSVI/MCS Vector pOPI3CAT Operator Vector XL1-Blue MR E. coli Strain	Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile.
2.3 Altri pericoli		
Altri pericoli non menzionati nella classificazione	:  PTG 1 Gram pCMVLacI repressor vector pOPRSVI/MCS Vector pOPI3CAT Operator Vector XL1-Blue MR E. coli Strain	Può formare una miscela esplosiva di polvere e aria in caso di dispersione. Nessuno conosciuto. Nessuno conosciuto. Nessuno conosciuto. Nessuno conosciuto.

LacSwitch II Inducible Mammalian Expression System, Part Number 217450

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze	: IPTG 1 Gram pCMVLacl repressor vector pOPRSVI/MCS Vector pOPI3CAT Operator Vector XL1-Blue MR E. coli Strain	Sostanza mono-componente Miscela Miscela Miscela Miscela
---------------------	--	--

Nome del prodotto/ingrediente	Identificatori	%	Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	Tipo
IPTG 1 Gram Isopropil-β-D-tiogalattopiranoside	CE: 206-703-0 Numero CAS: 367-93-1	100	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle indicazioni di pericolo summenzionate.	[A]

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

Tipo

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

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	: IPTG 1 Gram	Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Consultare un medico in caso di irritazione.
	pCMVLacl repressor vector	Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Consultare un medico in caso di irritazione.
	pOPRSVI/MCS Vector	Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Consultare un medico in caso di irritazione.
	pOPI3CAT Operator Vector	Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Consultare un medico in caso di irritazione.
	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.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

Per inalazione

: IPTG 1 Gram

Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Se si sospetta ancora la presenza di esalazioni, indossare una maschera o un respiratore. In caso di mancanza di respirazione, respirazione irregolare o arresto respiratorio, praticare la respirazione artificiale o far somministrare ossigeno da personale addestrato. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto. Chiedere assistenza medica se gli effetti nocivi alla salute persistono o sono molto gravi. Se necessario, contattare un centro antiveleni o un medico. Se non cosciente, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce.

pCMVLacl repressor vector

Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi.

pOPRSVI/MCS Vector

Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi.

pOPI3CAT Operator Vector

Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi.

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.

Contatto con la pelle

: IPTG 1 Gram

Lavare abbondantemente con acqua e sapone. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Rimuovere l'indumento contaminato dopo averlo lavato accuratamente con acqua o usando guanti. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Chiedere assistenza medica se gli effetti nocivi alla salute persistono o sono molto gravi. Se necessario, contattare un centro antiveleni o un medico. Lavare gli indumenti prima di riutilizzarli. Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle.

pCMVLacl repressor vector

Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.

pOPRSVI/MCS Vector

Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.

pOPI3CAT Operator Vector

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.

Ingestione

: IPTG 1 Gram

Sciacquare la bocca con acqua. Rimuovere eventuali protesi dentarie. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Interrompere la somministrazione se la persona dichiara di voler vomitare, in quanto il vomito può essere pericoloso. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. In caso di vomito, la testa dovrebbe essere tenuta bassa in modo che il vomito non entri nei polmoni. Consultare un medico. Se necessario, contattare un centro antiveleni o un medico. Non somministrare mai nulla per via orale ad una persona in stato di incoscienza.







SEZIONE 4: misure di primo soccorso

		Se non cosciente, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce.
	pCMVLacl repressor vector	Sciacquare la bocca con acqua. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	pOPRSVI/MCS Vector	Sciacquare la bocca con acqua. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	pOPI3CAT Operator Vector	Sciacquare la bocca con acqua. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	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.
Protezione dei soccorritori	:  PTG 1 Gram	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Se si sospetta ancora la presenza di esalazioni, indossare una maschera o un respiratore. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto. Rimuovere l'indumento contaminato dopo averlo lavato accuratamente con acqua o usando guanti.
	pCMVLacl repressor vector	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
	pOPRSVI/MCS Vector	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
	pOPI3CAT Operator Vector	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
	XL1-Blue MR E. coli Strain	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Effetti potenziali acuti sulla salute

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

Contatto con gli occhi	:  PTG 1 Gram	L'esposizione a concentrazioni atmosferiche superiori ai limiti definiti dalla legge o consigliati può provocare irritazione agli occhi.	
		pCMVLacl repressor vector	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		pOPRSVI/MCS Vector	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		pOPI3CAT Operator Vector	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		XL1-Blue MR E. coli Strain	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Per inalazione	:  PTG 1 Gram	Nocivo se inalato. L'esposizione a concentrazioni atmosferiche superiori ai limiti definiti dalla legge o consigliati può provocare irritazione al naso, alla gola o ai polmoni.	
		pCMVLacl repressor vector	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		pOPRSVI/MCS Vector	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		pOPI3CAT Operator Vector	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	:  PTG 1 Gram	Nocivo per contatto con la pelle.	
		pCMVLacl repressor vector	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		pOPRSVI/MCS Vector	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		pOPI3CAT Operator Vector	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		XL1-Blue MR E. coli Strain	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Ingestione	:  PTG 1 Gram	Nocivo se ingerito.	
		pCMVLacl repressor vector	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		pOPRSVI/MCS Vector	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		pOPI3CAT Operator Vector	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		XL1-Blue MR E. coli Strain	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<u>Segnali/Sintomi di sovraesposizione</u>			
Contatto con gli occhi	:  PTG 1 Gram	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: irritazione rossore	
		pCMVLacl repressor vector	Nessun dato specifico.
		pOPRSVI/MCS Vector	Nessun dato specifico.
		pOPI3CAT Operator Vector	Nessun dato specifico.
		XL1-Blue MR E. coli Strain	Nessun dato specifico.
Per inalazione	:  PTG 1 Gram	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: Irritazione delle vie respiratorie tosse	
		pCMVLacl repressor vector	Nessun dato specifico.
		pOPRSVI/MCS Vector	Nessun dato specifico.
		pOPI3CAT Operator Vector	Nessun dato specifico.
		XL1-Blue MR E. coli Strain	Nessun dato specifico.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

Contatto con la pelle	:	PTG 1 Gram	Nessun dato specifico.
		pCMVLacl repressor vector	Nessun dato specifico.
		pOPRSVI/MCS Vector	Nessun dato specifico.
		pOPI3CAT Operator Vector	Nessun dato specifico.
		XL1-Blue MR E. coli Strain	Nessun dato specifico.
Ingestione	:	PTG 1 Gram	Nessun dato specifico.
		pCMVLacl repressor vector	Nessun dato specifico.
		pOPRSVI/MCS Vector	Nessun dato specifico.
		pOPI3CAT Operator Vector	Nessun dato specifico.
		XL1-Blue MR E. coli Strain	Nessun dato specifico.

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

Note per il medico	:	PTG 1 Gram	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
		pCMVLacl repressor vector	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
		pOPRSVI/MCS Vector	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
		pOPI3CAT Operator Vector	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
		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.
Trattamenti specifici	:	PTG 1 Gram	Nessun trattamento specifico.
		pCMVLacl repressor vector	Nessun trattamento specifico.
		pOPRSVI/MCS Vector	Nessun trattamento specifico.
		pOPI3CAT Operator Vector	Nessun trattamento specifico.
		XL1-Blue MR E. coli Strain	Nessun trattamento specifico.

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei	:	PTG 1 Gram	Usare polvere chimica SECCA.
		pCMVLacl repressor vector	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
		pOPRSVI/MCS Vector	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
		pOPI3CAT Operator Vector	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.

SEZIONE 5: misure antincendio

Mezzi di estinzione non idonei	: PPTG 1 Gram	Evitare mezzi ad alta pressione che possono causare la formazione di una miscela polvere-aria potenzialmente esplosiva.
	pCMVLacl repressor vector	Nessuno conosciuto.
	pOPRSVI/MCS Vector	Nessuno conosciuto.
	pOPI3CAT Operator Vector	Nessuno conosciuto.
	XL1-Blue MR E. coli Strain	Nessuno conosciuto.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli derivanti dalla sostanza o dalla miscela	: PPTG 1 Gram	Può formare una miscela esplosiva di polvere e aria in caso di dispersione.
	pCMVLacl repressor vector	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
	pOPRSVI/MCS Vector	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
	pOPI3CAT Operator Vector	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.

Prodotti di combustione pericolosi	: PPTG 1 Gram	I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio ossidi di zolfo
	pCMVLacl repressor vector	Nessun dato specifico.
	pOPRSVI/MCS Vector	Nessun dato specifico.
	pOPI3CAT Operator Vector	Nessun dato specifico.
	XL1-Blue MR E. coli Strain	I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Speciali precauzioni per i vigili del fuoco	: PPTG 1 Gram	Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Spostare i contenitori lontano dall'area dell'incendio se non c'è alcun rischio. Usare acqua nebulizzata per raffreddare i contenitori esposti al fuoco.
	pCMVLacl repressor vector	Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
	pOPRSVI/MCS Vector	Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
	pOPI3CAT Operator Vector	Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.

SEZIONE 5: misure antincendio

Speciali mezzi protettivi per il personale antincendio	XL1-Blue MR E. coli Strain	rischio personale o senza l'addestramento appropriato. 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.
	: PPTG 1 Gram	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.
	pCMVLacl repressor vector	I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.
	pOPRSVI/MCS Vector	I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.
	pOPI3CAT Operator Vector	I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.
	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.

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	: PPTG 1 Gram	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Bloccare tutte le fonti di accensione. Evitare sigarette, fiamme libere ed ogni fonte di accensione nell'area pericolosa. Evitare di respirare la polvere. Prevedere una ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.
	pCMVLacl repressor vector	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.
	pOPRSVI/MCS Vector	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

		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.
	pOPI3CAT Operator Vector	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.
	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.
Per chi interviene direttamente	: IPTG 1 Gram	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".
	pCMVLacl repressor vector	Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per gli operatori dei servizi di non emergenza".
	pOPRSVI/MCS Vector	Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per gli operatori dei servizi di non emergenza".
	pOPI3CAT Operator Vector	Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per gli operatori dei servizi di non emergenza".
	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".
6.2 Precauzioni ambientali	: IPTG 1 Gram	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).
	pCMVLacl repressor vector	Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria).
	pOPRSVI/MCS Vector	Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria).
	pOPI3CAT Operator Vector	Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne,

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

XL1-Blue MR E. coli Strain	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

: IPTG 1 Gram

Spostare i contenitori dall'area del versamento. Usare attrezzi antiscintilla ed apparecchiature antideflagranti. Evitare la generazione di polveri. L'utilizzo di un aspirapolvere dotato di filtro HEPA ridurrà la dispersione delle polveri. Mettere il materiale riversato in un apposito contenitore di rifiuti, etichettato. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.

pCMVLacl repressor vector

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

pOPRSVI/MCS Vector

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

pOPI3CAT Operator Vector

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

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.

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

: IPTG 1 Gram

Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8). Non ingerire. Evitare il contatto con occhi, cute e indumenti. Evitare di respirare la polvere. Evitare la produzione di polvere quando si maneggia il prodotto ed evitare ogni possibile fonte di ignizione (scintilla o fiamma). Evitare l'accumulo di polvere. Usare solo con ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Conservare nel contenitore originale o un contenitore alternativo approvato e costituito da un materiale compatibile, tenuto saldamente chiuso quando non utilizzato. Proteggere le apparecchiature elettriche e di illuminazione in base agli standard più adeguati per impedire alla polvere di entrare in contatto con superfici incandescenti, scintille o altre fonti di ignizione.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

Avvertenze sulle prassi generali di igiene del lavoro

pCMVLacl repressor vector
pOPRSVI/MCS Vector

pOPI3CAT Operator Vector
XL1-Blue MR E. coli Strain

: IPTG 1 Gram

pCMVLacl repressor vector

pOPRSVI/MCS Vector

pOPI3CAT Operator Vector

XL1-Blue MR E. coli Strain

Evitare l'accumulazione di cariche elettrostatiche. Per evitare incendi ed esplosioni, dissipare l'elettricità statica durante il trasferimento mettendo a terra e a massa i contenitori e le attrezzature prima di trasferire il materiale. I contenitori vuoti trattengono dei residui di prodotto e possono essere pericolosi. Non riutilizzare il contenitore. Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).

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.

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.

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.

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.

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

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Immagazzinamento : IPTG 1 Gram

Conservare a temperature comprese tra: 2 a 8°C (35.6 a 46. 4°F). Conservare secondo la normativa locale. Conservare in area separata e approvata. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Eliminare tutte le fonti di accensione. Separare dai materiali ossidanti. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

pCMVLacI repressor vector	<p>risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Prima della manipolazione o dell'uso, consultare la Sezione 10 per informazioni sui materiali incompatibili.</p> <p>Conservare secondo la normativa locale. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Prima della manipolazione o dell'uso, consultare la Sezione 10 per informazioni sui materiali incompatibili.</p>
pOPRSVI/MCS Vector	<p>Conservare secondo la normativa locale. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Prima della manipolazione o dell'uso, consultare la Sezione 10 per informazioni sui materiali incompatibili.</p>
pOPI3CAT Operator Vector	<p>Conservare secondo la normativa locale. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Prima della manipolazione o dell'uso, consultare la Sezione 10 per informazioni sui materiali incompatibili.</p>
XL1-Blue MR E. coli Strain	<p>Conservare secondo la normativa locale. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Prima della manipolazione o dell'uso, consultare la Sezione 10 per informazioni sui materiali incompatibili.</p>

7.3 Usi finali particolari

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

Avvertenze	:	<input checked="" type="checkbox"/> PTG 1 Gram	Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.
		pCMVLacl repressor vector	Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.
		pOPRSVI/MCS Vector	Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.
		pOPI3CAT Operator Vector	Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.
		XL1-Blue MR E. coli Strain	Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.
Orientamenti specifici del settore industriale	:	<input checked="" type="checkbox"/> PTG 1 Gram	Non applicabile.
		pCMVLacl repressor vector	Non applicabile.
		pOPRSVI/MCS Vector	Non applicabile.
		pOPI3CAT Operator Vector	Non applicabile.
		XL1-Blue MR E. coli Strain	Non applicabile.

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Limiti di esposizione occupazionale

Nessun valore del limite di esposizione noto.

Procedure di monitoraggio consigliate

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

DNEL/DMEL

Nessun DNEL/DMEL disponibile.

PNEC

Nessun PNEC disponibile.

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

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

- 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	: PTG 1 Gram	Solido.
	pCMVLacl repressor vector	Liquido.
	pOPRSVI/MCS Vector	Liquido.
	pOPI3CAT Operator Vector	Liquido.
	XL1-Blue MR E. coli Strain	Liquido.
Colore	: PTG 1 Gram	Biancastro.
	pCMVLacl repressor vector	Non disponibile.
	pOPRSVI/MCS Vector	Non disponibile.
	pOPI3CAT Operator Vector	Non disponibile.
	XL1-Blue MR E. coli Strain	Non disponibile.
Odore	: PTG 1 Gram	Non disponibile.
	pCMVLacl repressor vector	Non disponibile.
	pOPRSVI/MCS Vector	Non disponibile.
	pOPI3CAT Operator Vector	Non disponibile.
	XL1-Blue MR E. coli Strain	Non disponibile.
Soglia olfattiva	: PTG 1 Gram	Non disponibile.
	pCMVLacl repressor vector	Non disponibile.
	pOPRSVI/MCS Vector	Non disponibile.
	pOPI3CAT Operator Vector	Non disponibile.
	XL1-Blue MR E. coli Strain	Non disponibile.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

pH	: PTG 1 Gram	Non disponibile.
	pCMVLacl repressor vector	7.5
	pOPRSVI/MCS Vector	7.5
	pOPI3CAT Operator Vector	7.5
	XL1-Blue MR E. coli Strain	7
Punto di fusione/punto di congelamento	: PTG 1 Gram	>109°C
	pCMVLacl repressor vector	0°C
	pOPRSVI/MCS Vector	0°C
	pOPI3CAT Operator Vector	0°C
	XL1-Blue MR E. coli Strain	Non disponibile.
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	: PTG 1 Gram	Non disponibile.
	pCMVLacl repressor vector	100°C
	pOPRSVI/MCS Vector	100°C
	pOPI3CAT Operator Vector	100°C
	XL1-Blue MR E. coli Strain	Non disponibile.
Punto di infiammabilità	: PTG 1 Gram	Non disponibile.
	pCMVLacl repressor vector	Non disponibile.
	pOPRSVI/MCS Vector	Non disponibile.
	pOPI3CAT Operator Vector	Non disponibile.
	XL1-Blue MR E. coli Strain	Non disponibile.
Velocità di evaporazione	: PTG 1 Gram	Non disponibile.
	pCMVLacl repressor vector	Non disponibile.
	pOPRSVI/MCS Vector	Non disponibile.
	pOPI3CAT Operator Vector	Non disponibile.
	XL1-Blue MR E. coli Strain	Non disponibile.
Infiammabilità (solidi, gas)	: PTG 1 Gram	Non disponibile.
	pCMVLacl repressor vector	Non applicabile.
	pOPRSVI/MCS Vector	Non applicabile.
	pOPI3CAT Operator Vector	Non applicabile.
	XL1-Blue MR E. coli Strain	Non applicabile.
Limiti superiori/inferiori di infiammabilità o di esplosività	: PTG 1 Gram	Non disponibile.
	pCMVLacl repressor vector	Non disponibile.
	pOPRSVI/MCS Vector	Non disponibile.
	pOPI3CAT Operator Vector	Non disponibile.
	XL1-Blue MR E. coli Strain	Non disponibile.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

Tensione di vapore	: PTG 1 Gram pCMVLacl repressor vector pOPRSVI/MCS Vector pOPI3CAT Operator Vector XL1-Blue MR E. coli Strain	Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile.
Densità di vapore	: PTG 1 Gram pCMVLacl repressor vector pOPRSVI/MCS Vector pOPI3CAT Operator Vector XL1-Blue MR E. coli Strain	Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile.
Densità relativa	: PTG 1 Gram pCMVLacl repressor vector pOPRSVI/MCS Vector pOPI3CAT Operator Vector XL1-Blue MR E. coli Strain	Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile.
Solubilità (le solubilità)	: PTG 1 Gram pCMVLacl repressor vector pOPRSVI/MCS Vector pOPI3CAT Operator Vector XL1-Blue MR E. coli Strain	Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda. Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda. Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda. Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda. Solubile nei seguenti materiali: acqua fredda e acqua calda.
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	: PTG 1 Gram pCMVLacl repressor vector pOPRSVI/MCS Vector pOPI3CAT Operator Vector XL1-Blue MR E. coli Strain	-1.26 Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile.
Temperatura di autoaccensione	: PTG 1 Gram pCMVLacl repressor vector pOPRSVI/MCS Vector pOPI3CAT Operator Vector XL1-Blue MR E. coli Strain	Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile.
Temperatura di decomposizione	: PTG 1 Gram pCMVLacl repressor vector pOPRSVI/MCS Vector pOPI3CAT Operator Vector XL1-Blue MR E. coli Strain	Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

Viscosità	: P PTG 1 Gram pCMVLacl repressor vector pOPRSVI/MCS Vector pOPI3CAT Operator Vector XL1-Blue MR E. coli Strain	Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile.
Proprietà esplosive	: P PTG 1 Gram pCMVLacl repressor vector pOPRSVI/MCS Vector pOPI3CAT Operator Vector XL1-Blue MR E. coli Strain	Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile.
Proprietà ossidanti	: P PTG 1 Gram pCMVLacl repressor vector pOPRSVI/MCS Vector pOPI3CAT Operator Vector XL1-Blue MR E. coli Strain	Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile.

9.2 Altre informazioni

Nessuna informazione aggiuntiva.

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività	: P PTG 1 Gram pCMVLacl repressor vector pOPRSVI/MCS Vector pOPI3CAT Operator Vector XL1-Blue MR E. coli Strain	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti. Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti. Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti. Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti. Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
10.2 Stabilità chimica	: P PTG 1 Gram pCMVLacl repressor vector pOPRSVI/MCS Vector pOPI3CAT Operator Vector XL1-Blue MR E. coli Strain	Il prodotto è stabile. Il prodotto è stabile. Il prodotto è stabile. Il prodotto è stabile. Il prodotto è stabile.
10.3 Possibilità di reazioni pericolose	: P PTG 1 Gram pCMVLacl repressor vector pOPRSVI/MCS Vector pOPI3CAT Operator Vector XL1-Blue MR E. coli Strain	Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose. Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose. Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose. Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose. Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.4 Condizioni da evitare	: PPTG 1 Gram	Evitare la produzione di polvere quando si maneggia il prodotto ed evitare ogni possibile fonte di ignizione (scintilla o fiamma). Evitare l'accumulazione di cariche elettrostatiche. Per evitare incendi ed esplosioni, dissipare l'elettricità statica durante il trasferimento mettendo a terra e a massa i contenitori e le attrezzature prima di trasferire il materiale. Evitare l'accumulo di polvere.
	pCMVLacl repressor vector	Nessun dato specifico.
	pOPRSVI/MCS Vector	Nessun dato specifico.
	pOPI3CAT Operator Vector	Nessun dato specifico.
	XL1-Blue MR E. coli Strain	Nessun dato specifico.
10.5 Materiali incompatibili	: PPTG 1 Gram	Reattivo o incompatibile con i seguenti materiali: materiali ossidanti
	pCMVLacl repressor vector	Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.
	pOPRSVI/MCS Vector	Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.
	pOPI3CAT Operator Vector	Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.
	XL1-Blue MR E. coli Strain	Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.
10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi	: PPTG 1 Gram	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
	pCMVLacl repressor vector	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
	pOPRSVI/MCS Vector	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
	pOPI3CAT Operator Vector	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
	XL1-Blue MR E. coli Strain	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta

Non disponibile.

Stime di tossicità acuta

Non disponibile.

Irritazione/Corrosione

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

Sensibilizzante

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

Mutagenicità

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

Cancerogenicità

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

Tossicità per la riproduzione

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

Teratogenicità

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

Non disponibile.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Non disponibile.

Pericolo in caso di aspirazione

Non disponibile.

Informazioni sulle vie probabili di esposizione	: P ₂₀₃ PTG 1 Gram	Non disponibile.
	pCMVLacl repressor vector	Non disponibile.
	pOPRSVI/MCS Vector	Non disponibile.
	pOPI3CAT Operator Vector	Non disponibile.
	XL1-Blue MR E. coli Strain	Canali di ingresso previsti: Per via orale, Per via cutanea, Per inalazione.

Effetti potenziali acuti sulla salute

Per inalazione	: P ₂₀₃ PTG 1 Gram	Nocivo se inalato. L'esposizione a concentrazioni atmosferiche superiori ai limiti definiti dalla legge o consigliati può provocare irritazione al naso, alla gola o ai polmoni.
	pCMVLacl repressor vector	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	pOPRSVI/MCS Vector	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	pOPI3CAT Operator Vector	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	XL1-Blue MR E. coli Strain	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Ingestione	: P ₂₀₃ PTG 1 Gram	Nocivo se ingerito.
	pCMVLacl repressor vector	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	pOPRSVI/MCS Vector	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	pOPI3CAT Operator Vector	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	: P ₂₀₃ PTG 1 Gram	Nocivo per contatto con la pelle.
	pCMVLacl repressor vector	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	pOPRSVI/MCS Vector	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	pOPI3CAT Operator Vector	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	XL1-Blue MR E. coli Strain	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Contatto con gli occhi	: P ₂₀₃ PTG 1 Gram	L'esposizione a concentrazioni atmosferiche superiori ai limiti definiti dalla legge o consigliati può provocare irritazione agli occhi.
	pCMVLacl repressor vector	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	pOPRSVI/MCS Vector	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	pOPI3CAT Operator Vector	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	XL1-Blue MR E. coli Strain	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Per inalazione	: IPTG 1 Gram	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: Irritazione delle vie respiratorie tosse
	pCMVLacI repressor vector	Nessun dato specifico.
	pOPRSVI/MCS Vector	Nessun dato specifico.
	pOPI3CAT Operator Vector	Nessun dato specifico.
	XL1-Blue MR E. coli Strain	Nessun dato specifico.
Ingestione	: IPTG 1 Gram	Nessun dato specifico.
	pCMVLacI repressor vector	Nessun dato specifico.
	pOPRSVI/MCS Vector	Nessun dato specifico.
	pOPI3CAT Operator Vector	Nessun dato specifico.
	XL1-Blue MR E. coli Strain	Nessun dato specifico.
Contatto con la pelle	: IPTG 1 Gram	Nessun dato specifico.
	pCMVLacI repressor vector	Nessun dato specifico.
	pOPRSVI/MCS Vector	Nessun dato specifico.
	pOPI3CAT Operator Vector	Nessun dato specifico.
	XL1-Blue MR E. coli Strain	Nessun dato specifico.
Contatto con gli occhi	: IPTG 1 Gram	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: irritazione rossore
	pCMVLacI repressor vector	Nessun dato specifico.
	pOPRSVI/MCS Vector	Nessun dato specifico.
	pOPI3CAT Operator Vector	Nessun dato specifico.
	XL1-Blue MR E. coli Strain	Nessun dato specifico.

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

Esposizione a breve termine

Potenziali effetti immediati : Non disponibile.

Potenziali effetti ritardati : Non disponibile.

Esposizione a lungo termine

Potenziali effetti immediati : Non disponibile.

Potenziali effetti ritardati : Non disponibile.

Effetti Potenziali Cronici sulla Salute

Generali	: IPTG 1 Gram	L'esposizione ripetuta o prolungata alla polvere può portare ad una irritazione cronica delle vie respiratorie.
	pCMVLacI repressor vector	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	pOPRSVI/MCS Vector	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	pOPI3CAT Operator Vector	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	XL1-Blue MR E. coli Strain	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Cancerogenicità	: IPTG 1 Gram pCMVLacl repressor vector pOPRSVI/MCS Vector pOPI3CAT Operator Vector XL1-Blue MR E. coli Strain	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Mutagenicità	: IPTG 1 Gram pCMVLacl repressor vector pOPRSVI/MCS Vector pOPI3CAT Operator Vector XL1-Blue MR E. coli Strain	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Teratogenicità	: IPTG 1 Gram pCMVLacl repressor vector pOPRSVI/MCS Vector pOPI3CAT Operator Vector XL1-Blue MR E. coli Strain	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Effetti sullo sviluppo	: IPTG 1 Gram pCMVLacl repressor vector pOPRSVI/MCS Vector pOPI3CAT Operator Vector XL1-Blue MR E. coli Strain	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Effetti sulla fertilità	: IPTG 1 Gram pCMVLacl repressor vector pOPRSVI/MCS Vector pOPI3CAT Operator Vector XL1-Blue MR E. coli Strain	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

12.2 Persistenza e degradabilità

Non disponibile.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Nome del prodotto/ ingrediente	LogP _{ow}	BCF	Potenziale
IPTG 1 Gram Isopropil-β-D- tiogalattopiranoside	-1.26	-	bassa

12.4 Mobilità nel suolo

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

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.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi	PTG 1 Gram	Non applicabile.
	pCMVLacI repressor vector	Non applicabile.
	pOPRSVI/MCS Vector	Non applicabile.
	pOPI3CAT Operator Vector	Non applicabile.
	XL1-Blue MR E. coli Strain	Non applicabile.

Altre norme UE

Emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento) - Aria : Presente

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.

Inventario

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

LacSwitch II Inducible Mammalian Expression System, Part Number 217450

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

Viet Nam : Non determinato.

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

SEZIONE 16: altre informazioni

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

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

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

Classificazione	Giustificazione
P TG 1 Gram Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332	Parere di esperti Parere di esperti Sulla base dei dati sperimentali delle prove

Testi integrali delle indicazioni di pericolo abbreviate

P TG 1 Gram H302 H312 H332	Nocivo se ingerito. Nocivo per contatto con la pelle. Nocivo se inalato.
--	--

Testi integrali delle classificazioni [CLP/GHS]

P TG 1 Gram Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332	TOSSICITÀ ACUTA (orale) - Categoria 4 TOSSICITÀ ACUTA (cutaneo) - Categoria 4 TOSSICITÀ ACUTA (inalazione) - Categoria 4
--	--

Data di edizione/ Data di revisione : 23/03/2018

Data dell'edizione precedente : 11/05/2016

Versione : 5

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.