

SCHEDA DATI DI SICUREZZA



XL10-Gold Kan-r Ultracompetent Cells, Part Number 200317

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome prodotto	: XL10-Gold Kan-r Ultracompetent Cells, Part Number 200317	
Numero CAS	: <input checked="" type="checkbox"/> XL10-Gold Kan (r) ultracompetent cells	Non applicabile.
	: pUC 18 DNA Control Plasmid	Non applicabile.
	: XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Non applicabile.
Numero di catalogo (confezioni chimiche)	: 200317	
No. parte	: XL10-Gold Kan (r) ultracompetent cells	200317-41
	: pUC 18 DNA Control Plasmid	200231-42
	: XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	200314-43

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

Usi identificati	: <input type="checkbox"/> Reagente analitico.	
	: <input checked="" type="checkbox"/> XL10-Gold Kan (r) ultracompetent cells	1 ml (10 x 0.1 ml)
	: pUC 18 DNA Control Plasmid	0.01 ml (0.1 ng / µl)
	: XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	0.05 ml
Usi da evitare	: Nessuno conosciuto.	

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Agilent Technologies Deutschland GmbH
 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	: XL10-Gold Kan (r) ultracompetent cells	Miscela
	: pUC 18 DNA Control Plasmid	Miscela
	: XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Miscela

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

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

XL10-Gold

2-Mercaptoethanol

H318	GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE	Categoria 1
H317	SENSIBILIZZAZIONE DELLA PELLE	Categoria 1
H361f	TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE	Categoria 2
H412	PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO	Categoria 3

XL10-Gold Kan (r) ultracompetent cells	Questo prodotto non è classificato come pericoloso a norma del Regolamento (CE) 1272/2008 e successive modifiche.
pUC 18 DNA Control Plasmid	Questo prodotto non è classificato come pericoloso a norma del Regolamento (CE) 1272/2008 e successive modifiche.
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Questo prodotto è classificato come pericoloso a norma del Regolamento (CE) 1272/2008 e successive modifiche.

Ingredienti di tossicità sconosciuta	: XL10-Gold Kan (r) ultracompetent cells	Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità dermica acuta sconosciuta: 1 - 10%
	XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità per inalazione acuta sconosciuta: 10 - 30%

Ingredienti di ecotossicità sconosciuta :

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 : XL10-Gold 2-Mercaptoethanol



Avvertenza	: XL10-Gold Kan (r) ultracompetent cells	Nessuna avvertenza.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Nessuna avvertenza.
	XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Pericolo

Indicazioni di pericolo	: XL10-Gold Kan (r) ultracompetent cells	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.
		H318 - Provoca gravi lesioni oculari. H361f - Sospettato di nuocere alla fertilità. H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza

Prevenzione	: XL10-Gold Kan (r) ultracompetent cells	Non applicabile.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Non applicabile.
	XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	P201 - Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.
		P280 - Indossare guanti protettivi, indumenti protettivi e Proteggere gli occhi o Proteggere il viso. P273 - Non disperdere nell'ambiente.

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

Reazione	: XL10-Gold Kan (r) ultracompetent cells pUC 18 DNA Control Plasmid XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Non applicabile. Non applicabile. P305 + P351 + P338, P310 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
Conservazione	: XL10-Gold Kan (r) ultracompetent cells pUC 18 DNA Control Plasmid XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile.
Smaltimento	: XL10-Gold Kan (r) ultracompetent cells pUC 18 DNA Control Plasmid XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Non applicabile. Non applicabile. P501 - Smaltire il prodotto e il recipiente secondo ogni regolamento locale, regionale, nazionale e internazionale.
Ingredienti pericolosi	: <input checked="" type="checkbox"/> XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	2-mercaptoetanolo
Elementi supplementari dell'etichetta	: <input checked="" type="checkbox"/> XL10-Gold Kan (r) ultracompetent cells pUC 18 DNA Control Plasmid XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	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	: XL10-Gold Kan (r) ultracompetent cells pUC 18 DNA Control Plasmid XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile.
<u>Obblighi speciali riguardanti l'imballaggio</u>		
Avvertimento tattile di pericolo	: <input checked="" type="checkbox"/> XL10-Gold Kan (r) ultracompetent cells pUC 18 DNA Control Plasmid XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile.
2.3 Altri pericoli		
Il prodotto soddisfa i criteri per PBT o vPvB conformemente alla normativa (CE) n. 1907/2006, allegato XIII	: XL10-Gold Kan (r) ultracompetent cells pUC 18 DNA Control Plasmid XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB. Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB. Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB.
Altri pericoli non menzionati nella classificazione	: XL10-Gold Kan (r) ultracompetent cells pUC 18 DNA Control Plasmid XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Nessuno conosciuto. Nessuno conosciuto. Nessuno conosciuto.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze : XL10-Gold Kan (r) ultracompetent cells Miscela
 pUC 18 DNA Control Plasmid Miscela
 XL10-Gold 2-Mercaptoethanol Miscela

Nome del prodotto/ ingrediente	Identificatori	%	Classificazione	Conc. specifica limiti, fattori M e ATE	Tipo
<input checked="" type="checkbox"/> XL10-Gold 2-Mercaptoethanol 2-mercaptoetanol	CE: 200-464-6 Numero CAS: 60-24-2	≤5	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 3, H331 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Repr. 2, H361f STOT RE 2, H373 (cuore, fegato) (orale) Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411 Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle indicazioni di pericolo summenzionate.	ATE [Orale] = 244 mg/kg ATE [Dermico] = 200 mg/kg ATE [Inalazione (vapori)] = 3 mg/l M [Acuto] = 1	[1]

Non sono presenti ingredienti aggiuntivi che, sulla base delle attuali conoscenze del fornitore, risultino essere classificati e contribuiscano alla classificazione della sostanza e che pertanto debbano essere segnalati in questa sezione.

Tipo

XL10-Gold 2-Mercaptoethanol [1] Sostanza che presenta un pericolo per la salute o per l'ambiente
 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

<p>Contatto con gli occhi : XL10-Gold Kan (r) ultracompetent cells</p> <p>pUC 18 DNA Control Plasmid</p> <p>XL10-Gold 2-Mercaptoethanol</p>	<p>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.</p> <p>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.</p> <p>Consultare immediatamente un medico. Contattare un centro antiveleni o un medico. 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. Le ustioni chimiche devono essere trattate prontamente da un medico.</p>
<p>Per inalazione : XL10-Gold Kan (r) ultracompetent cells</p> <p>pUC 18 DNA Control Plasmid</p> <p>XL10-Gold 2-Mercaptoethanol</p>	<p>Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi.</p> <p>Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi.</p> <p>Consultare immediatamente un medico. Contattare un centro antiveleni o un medico. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Se si sospetta ancora la presenza</p>

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

Contatto con la pelle

: XL10-Gold Kan (r)
ultracompetent cells

pUC 18 DNA Control
Plasmid

XL10-Gold
2-Mercaptoethanol

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. 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.

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

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

Consultare immediatamente un medico. Contattare un centro antiveleni o un medico. 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. Le ustioni chimiche devono essere trattate prontamente da un medico. In caso di disturbi o sintomi, evitare ulteriore esposizione. Lavare gli indumenti prima di riutilizzarli. Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle.

Ingestione

: XL10-Gold Kan (r)
ultracompetent cells

pUC 18 DNA Control
Plasmid

XL10-Gold
2-Mercaptoethanol

Sciacquare la bocca con acqua. 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.

Sciacquare la bocca con acqua. 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.

Consultare immediatamente un medico. Contattare un centro antiveleni o un medico. Sciacquare la bocca con acqua. Rimuovere eventuali protesi dentarie. 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. Le ustioni chimiche devono essere trattate prontamente da un medico. Non somministrare mai nulla per via orale ad una persona in stato di incoscienza. Se non cosciente, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce.

Protezione dei soccorritori

: XL10-Gold Kan (r)
ultracompetent cells

pUC 18 DNA Control
Plasmid

XL10-Gold
2-Mercaptoethanol

Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.

Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.

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

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

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.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Effetti potenziali acuti sulla salute

Contatto con gli occhi	: XL10-Gold Kan (r) ultracompetent cells pUC 18 DNA Control Plasmid XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Provoca gravi lesioni oculari.
Per inalazione	: XL10-Gold Kan (r) ultracompetent cells pUC 18 DNA Control Plasmid XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	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	: XL10-Gold Kan (r) ultracompetent cells pUC 18 DNA Control Plasmid XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Può provocare una reazione allergica cutanea.
Ingestione	: XL10-Gold Kan (r) ultracompetent cells pUC 18 DNA Control Plasmid XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	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	: XL10-Gold Kan (r) ultracompetent cells pUC 18 DNA Control Plasmid XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: dolore lacrimazione rossore
Per inalazione	: XL10-Gold Kan (r) ultracompetent cells pUC 18 DNA Control Plasmid XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: ridotto peso fetale aumento delle morti fetali malformazioni scheletriche
Contatto con la pelle	: XL10-Gold Kan (r) ultracompetent cells pUC 18 DNA Control Plasmid XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: dolore o irritazione rossore può verificarsi la formazione di vesciche ridotto peso fetale aumento delle morti fetali

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

Ingestione	:	XL10-Gold Kan (r)	malformazioni scheletriche
		ultracompetent cells	Nessun dato specifico.
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Nessun dato specifico.
		XL10-Gold	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:

2-Mercaptoethanol
dolori di stomaco
ridotto peso fetale
aumento delle morti fetali
malformazioni scheletriche

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

Note per il medico	:	XL10-Gold Kan (r)	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
		ultracompetent cells	
		pUC 18 DNA Control Plasmid	
Trattamenti specifici	:	XL10-Gold	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
		2-Mercaptoethanol	
		XL10-Gold Kan (r)	
		ultracompetent cells	Nessun trattamento specifico.
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Nessun trattamento specifico.
		XL10-Gold	Nessun trattamento specifico.
		2-Mercaptoethanol	

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei	:	XL10-Gold Kan (r)	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
		ultracompetent cells	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
Mezzi di estinzione non idonei	:	XL10-Gold	Nessuno conosciuto.
		2-Mercaptoethanol	Nessuno conosciuto.
		XL10-Gold Kan (r)	Nessuno conosciuto.
		ultracompetent cells	Nessuno conosciuto.
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Nessuno conosciuto.
		XL10-Gold	Nessuno conosciuto.
		2-Mercaptoethanol	

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli derivanti dalla sostanza o dalla miscela	:	XL10-Gold Kan (r)	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
		ultracompetent cells	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
		pUC 18 DNA Control Plasmid	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore. Questo materiale è nocivo per la vita acquatica con effetti a lungo termine. L'acqua di spegnimento contaminata con questo materiale deve essere contenuta e se ne deve impedire l'accesso a corsi d'acqua, fognature o scarichi.
		XL10-Gold	
		2-Mercaptoethanol	

SEZIONE 5: misure antincendio

Prodotti di combustione pericolosi	: XL10-Gold Kan (r) ultracompetent cells	I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio ossidi di zolfo composti alogenati ossido/ossidi metallici Nessun dato specifico.
	pUC 18 DNA Control Plasmid XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio ossidi di zolfo composti alogenati ossido/ossidi metallici

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Speciali precauzioni per i vigili del fuoco	: XL10-Gold Kan (r) ultracompetent cells	Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
	XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	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	: XL10-Gold Kan (r) ultracompetent cells	I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.
	XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	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	: XL10-Gold Kan (r) ultracompetent cells	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

		<p>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.</p> <p>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. Non respirare vapore o nebbia. Prevedere una ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.</p> <p>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 chi non interviene direttamente".</p> <p>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 chi non interviene direttamente".</p> <p>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 chi non interviene direttamente".</p>
Per chi interviene direttamente	XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	
	: XL10-Gold Kan (r) ultracompetent cells	
	pUC 18 DNA Control Plasmid	
6.2 Precauzioni ambientali	XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	
	: XL10-Gold Kan (r) ultracompetent cells	<p>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).</p> <p>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).</p> <p>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). Materiale inquinante dell'acqua. Può essere dannoso all'ambiente se rilasciato in grandi quantità.</p>
	pUC 18 DNA Control Plasmid	
6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica	XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	
	: XL10-Gold Kan (r) ultracompetent cells	<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> <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> <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,</p>
	pUC 18 DNA Control Plasmid	
Metodi per ripulire	XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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	: XL10-Gold Kan (r) ultracompetent cells pUC 18 DNA Control Plasmid XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8). Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8). Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8). Non impiegare persone con un'anamnesi di sensibilizzazione cutanea in alcun procedimento che richieda l'uso di questo prodotto. Evitare l'esposizione - procurarsi speciali istruzioni prima dell'uso. Evitare l'esposizione durante la gravidanza. Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze. Non mettere in contatto con occhi, pelle o indumenti. Non respirare vapore o nebbia. Non ingerire. Non disperdere nell'ambiente. Se durante l'uso normale il materiale presenta un rischio per la respirazione, usarlo soltanto con ventilazione adeguata o utilizzare un respiratore idoneo. Conservare nel contenitore originale o un contenitore alternativo approvato e costituito da un materiale compatibile, tenuto saldamente chiuso quando non utilizzato. I contenitori vuoti trattengono dei residui di prodotto e possono essere pericolosi. Non riutilizzare il contenitore.
Avvertenze sulle prassi generali di igiene del lavoro	: XL10-Gold Kan (r) ultracompetent cells pUC 18 DNA Control Plasmid XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	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. 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.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

Immagazzinamento	: XL10-Gold Kan (r) ultracompetent cells	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.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	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.
	XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	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. Conservare sotto chiave. 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.

7.3 Usi finali particolari

Avvertenze	: XL10-Gold Kan (r) ultracompetent cells pUC 18 DNA Control Plasmid XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Applicazioni industriali, Applicazioni professionali. Applicazioni industriali, Applicazioni professionali. Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.
Orientamenti specifici del settore industriale	: XL10-Gold Kan (r) ultracompetent cells pUC 18 DNA Control Plasmid XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile.

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Limiti di esposizione occupazionale

Nessun valore del limite di esposizione noto.

Indici di esposizione biologica

Non sono noti indici di esposizione.

Procedure di monitoraggio consigliate

: 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

Nome del prodotto/ingrediente	Tipo	Esposizione	Valore	Popolazione	Effetti
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol 2-Mercaptoetanol	DNEL	A breve termine Per via orale	0.025 mg/ kg bw/ giorno	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via orale	0.025 mg/ kg bw/ giorno	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A breve termine Per via cutanea	0.05 mg/kg bw/giorno	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	0.05 mg/kg bw/giorno	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A breve termine Per inalazione	0.17 mg/m ³	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	0.17 mg/m ³	Lavoratori	Sistemico

PNEC

Nessun PNEC disponibile.

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei : Se l'utilizzo può generare polvere, fumi, gas, vapori o spruzzi, eseguire il processo in condizioni di contenimento, usare sistemi di aspirazione localizzata, o altri dispositivi di controllo necessari a mantenere l'esposizione degli operatori agli inquinanti nell'aria al di sotto di qualsiasi limite raccomandato o prescritto dalla legge.

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. Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli. Assicurarsi che le stazioni lavaocchi e le docce di emergenza siano in vicinanza del luogo d'uso.

Protezione degli occhi/ del volto : Occhiali di sicurezza conformi agli standard approvati devono essere usati quando la valutazione di un rischio ne indica la necessità per evitare esposizione a schizzi di liquidi, spruzzi, gas o polveri. Se il contatto è possibile, utilizzare i seguenti mezzi di protezione, salvo il caso che la valutazione indichi la necessità di un grado di protezione più elevato: occhiali antispruzzo per prodotti chimici e/o schermo facciale. Se esistono pericoli di inalazione, può essere necessario utilizzare invece un respiratore con facciale integrale.

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. Considerando i parametri specificati dal produttore di guanti, controllare durante l'uso che i guanti mantengano ancora inalterate le loro proprietà protettive. Si noti che il tempo di permeazione per un qualsiasi materiale costitutivo del guanto può variare a seconda del produttore del guanto. Nel caso di miscele, composte da più sostanze, non è possibile stimare in modo preciso il tempo di protezione dei guanti.
Dispositivo di protezione del corpo	: I dispositivi di protezione individuale per il corpo devono essere scelti in funzione dei rischi previsti per la mansione svolta ed approvati da personale qualificato prima del loro impiego per la manipolazione di questo prodotto.
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

Se non diversamente indicato, la misurazione di tutte le proprietà deve avvenire in condizioni di temperatura e pressione standard.

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto

Stato fisico	: XL10-Gold Kan (r) ultracompetent cells pUC 18 DNA Control Plasmid XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Liquido. Liquido. Liquido.
Colore	: XL10-Gold Kan (r) ultracompetent cells pUC 18 DNA Control Plasmid XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile.
Odore	: XL10-Gold Kan (r) ultracompetent cells pUC 18 DNA Control Plasmid XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile.
Soglia olfattiva	: XL10-Gold Kan (r) ultracompetent cells pUC 18 DNA Control Plasmid XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile.
Punto di fusione/punto di congelamento	: XL10-Gold Kan (r) ultracompetent cells pUC 18 DNA Control Plasmid XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Non disponibile. 0°C Non disponibile.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione : XL10-Gold Kan (r) ultracompetent cells Non disponibile.
 pUC 18 DNA Control Plasmid 100°C
 XL10-Gold 2-Mercaptoethanol Non disponibile.

Infiammabilità : XL10-Gold Kan (r) ultracompetent cells Non applicabile.
 pUC 18 DNA Control Plasmid Non applicabile.
 XL10-Gold 2-Mercaptoethanol Non applicabile.

Limiti superiori/inferiori di infiammabilità o di esplosività : XL10-Gold Kan (r) ultracompetent cells Non disponibile.
 pUC 18 DNA Control Plasmid Non disponibile.
 XL10-Gold 2-Mercaptoethanol Non disponibile.

Punto di infiammabilità :

Denominazione componente	Vaso chiuso		Vaso aperto	
	°C	Metodo	°C	Metodo
XL10-Gold Kan (r) ultracompetent cells				
Dimetilsolfossido	87	ASTM D 93	87	-
Glicerolo	-	-	177	-
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol				
2-Mercaptoetanolo	74	-	74	-

Temperatura di autoaccensione :

Denominazione componente	°C	Metodo
XL10-Gold Kan (r) ultracompetent cells		
Dimetilsolfossido	300 a 302	-
Glicerolo	370	-
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol		
2-Mercaptoetanolo	295	-

Temperatura di decomposizione : XL10-Gold Kan (r) ultracompetent cells Non disponibile.
 pUC 18 DNA Control Plasmid Non disponibile.
 XL10-Gold 2-Mercaptoethanol Non disponibile.

pH : XL10-Gold Kan (r) ultracompetent cells 6.4
 pUC 18 DNA Control Plasmid 7.5
 XL10-Gold 2-Mercaptoethanol Non disponibile.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

Viscosità : XL10-Gold Kan (r) Non disponibile.
 ultracompetent cells
 pUC 18 DNA Control Non disponibile.
 Plasmid
 XL10-Gold Non disponibile.
 2-Mercaptoethanol

Solubilità (le solubilità)	Mezzo	Risultato
	<input checked="" type="checkbox"/> XL10-Gold Kan (r) ultracompetent cells acqua	Solubile
	pUC 18 DNA Control Plasmid acqua	Solubile
	XL10-Gold 2-Mercaptoethanol acqua	Solubile

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : XL10-Gold Kan (r) Non applicabile.
 ultracompetent cells
 pUC 18 DNA Control Non applicabile.
 Plasmid
 XL10-Gold Non applicabile.
 2-Mercaptoethanol

Tensione di vapore	Denominazione componente	Pressione di vapore a 20 °C			Pressione di vapore a 50 °C		
		mm Hg	kPa	Metodo	mm Hg	kPa	Metodo
	<input checked="" type="checkbox"/> XL10-Gold Kan (r) ultracompetent cells						
	acqua	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
	Dimetilsolfossido	0.42	0.056	EU A.4	-	-	-
	pUC 18 DNA Control Plasmid						
	acqua	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
	XL10-Gold 2-Mercaptoethanol						
	acqua	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
	2-Mercaptoetanolo	0.98	0.13	-	-	-	-

Velocità di evaporazione : XL10-Gold Kan (r) Non disponibile.
 ultracompetent cells
 pUC 18 DNA Control Non disponibile.
 Plasmid
 XL10-Gold Non disponibile.
 2-Mercaptoethanol

Densità relativa : XL10-Gold Kan (r) Non disponibile.
 ultracompetent cells
 pUC 18 DNA Control Non disponibile.
 Plasmid
 XL10-Gold Non disponibile.
 2-Mercaptoethanol

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

Densità di vapore	:	XL10-Gold Kan (r) ultracompetent cells pUC 18 DNA Control Plasmid XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile.
Proprietà esplosive	:	XL10-Gold Kan (r) ultracompetent cells pUC 18 DNA Control Plasmid XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile.
Proprietà ossidanti	:	XL10-Gold Kan (r) ultracompetent cells pUC 18 DNA Control Plasmid XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile.

Caratteristiche delle particelle

Dimensione mediana delle particelle	:	<input checked="" type="checkbox"/> XL10-Gold Kan (r) ultracompetent cells pUC 18 DNA Control Plasmid XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile.
--	---	--	--

9.2 Altre informazioni

Nessuna informazione aggiuntiva.

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività	:	XL10-Gold Kan (r) ultracompetent cells pUC 18 DNA Control Plasmid XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	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	:	XL10-Gold Kan (r) ultracompetent cells pUC 18 DNA Control Plasmid XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Il prodotto è stabile. Il prodotto è stabile. Il prodotto è stabile.
10.3 Possibilità di reazioni pericolose	:	XL10-Gold Kan (r) ultracompetent cells pUC 18 DNA Control Plasmid XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	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.
10.4 Condizioni da evitare	:	XL10-Gold Kan (r) ultracompetent cells pUC 18 DNA Control Plasmid XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico.

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.5 Materiali incompatibili	: <input checked="" type="checkbox"/> XL10-Gold Kan (r) ultracompetent cells pUC 18 DNA Control Plasmid XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti. Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti. Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.
-------------------------------------	--	---

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi	: XL10-Gold Kan (r) ultracompetent cells pUC 18 DNA Control Plasmid XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi. In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi. 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
<input checked="" type="checkbox"/> XL10-Gold 2-Mercaptoethanol 2-Mercaptoetanolo	DL50 Per via orale	Ratto	244 mg/kg	-

Stime di tossicità acuta

Nome del prodotto/ingrediente	Per via orale (mg/kg)	Per via cutanea (mg/kg)	Inalazione (gas) (ppm)	Inalazione (vapori) (mg/l)	Inalazione (polveri e aerosol) (mg/l)
<input checked="" type="checkbox"/> XL10-Gold Kan (r) ultracompetent cells XL10-Gold Kan (r) ultracompetent cells	31250	N/A	N/A	N/A	N/A
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol XL10-Gold 2-Mercaptoethanol 2-Mercaptoetanolo	5545.5 244	4545.5 200	N/A N/A	60.7 3	N/A N/A

Irritazione/Corrosione

Nome del prodotto/ingrediente	Risultato	Specie	Punteggio	Esposizione	Osservazione
<input checked="" type="checkbox"/> XL10-Gold 2-Mercaptoethanol 2-Mercaptoetanolo	Occhi - Fortemente irritante	Coniglio	-	2 mg	-

Sensibilizzante

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

Mutagenicità

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

Cancerogenicità

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

Tossicità per la riproduzione

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

Teratogenicità

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

Non disponibile.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Nome del prodotto/ingrediente	Categoria	Via di esposizione	Organi Bersaglio
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol 2-Mercaptoetanol	Categoria 2	orale	cuore, fegato

Pericolo in caso di aspirazione

Non disponibile.

Informazioni sulle vie probabili di esposizione	: XL10-Gold Kan (r) ultracompetent cells pUC 18 DNA Control Plasmid XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Canali di ingresso previsti: Per via orale, Per via cutanea, Per inalazione, Occhi. Non disponibile.
		Canali di ingresso previsti: Per via orale, Per via cutanea, Per inalazione, Occhi.

Effetti potenziali acuti sulla salute

Per inalazione	: XL10-Gold Kan (r) ultracompetent cells pUC 18 DNA Control Plasmid	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	: XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Ingestione	: XL10-Gold Kan (r) ultracompetent cells pUC 18 DNA Control Plasmid	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	: XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Contatto con la pelle	: XL10-Gold Kan (r) ultracompetent cells pUC 18 DNA Control Plasmid	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	: XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Può provocare una reazione allergica cutanea.
Contatto con gli occhi	: XL10-Gold Kan (r) ultracompetent cells pUC 18 DNA Control Plasmid	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	: XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Provoca gravi lesioni oculari.

Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

Per inalazione	: XL10-Gold Kan (r) ultracompetent cells pUC 18 DNA Control Plasmid	Nessun dato specifico.
	: XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Nessun dato specifico.
		I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: ridotto peso fetale aumento delle morti fetali malformazioni scheletriche
Ingestione	: XL10-Gold Kan (r) ultracompetent cells pUC 18 DNA Control Plasmid	Nessun dato specifico.
	: XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Nessun dato specifico.
		I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: dolori di stomaco ridotto peso fetale aumento delle morti fetali malformazioni scheletriche

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Contatto con la pelle	: XL10-Gold Kan (r) ultracompetent cells pUC 18 DNA Control Plasmid XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: dolore o irritazione rossore può verificarsi la formazione di vesciche ridotto peso fetale aumento delle morti fetali malformazioni scheletriche
Contatto con gli occhi	: XL10-Gold Kan (r) ultracompetent cells pUC 18 DNA Control Plasmid XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: dolore lacrimazione rossore

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

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

Generali	: XL10-Gold Kan (r) ultracompetent cells pUC 18 DNA Control Plasmid XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Una volta sensibilizzato, può verificarsi una grave reazione allergica a seguito di una successiva esposizione a livelli molto bassi.
Cancerogenicità	: XL10-Gold Kan (r) ultracompetent cells pUC 18 DNA Control Plasmid XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	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	: XL10-Gold Kan (r) ultracompetent cells pUC 18 DNA Control Plasmid XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Tossicità per la riproduzione	: XL10-Gold Kan (r) ultracompetent cells pUC 18 DNA Control Plasmid XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Sospettato di nuocere alla fertilità.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.2 Informazioni su altri pericoli

11.2.1 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Non disponibile.

11.2.2 Altre informazioni

Non disponibile.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

12.2 Persistenza e degradabilità

Nome del prodotto/ ingrediente	Prova	Risultato	Dose	Inoculo
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol 2-Mercaptoetanol	OECD 310 Ready Biodegradability - CO ₂ in Sealed Vessels (Headspace Test)	69 % - Non facilmente - 60 giorni	20 mg/l	-

Nome del prodotto/ ingrediente	Emivita in acqua	Fotolisi	Biodegradabilità
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol 2-Mercaptoetanol	-	-	Non facilmente

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Nome del prodotto/ ingrediente	LogP _{ow}	BCF	Potenziale
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol 2-Mercaptoetanol	-0.056	-	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

Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB.

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Non disponibile.

12.7 Altri effetti avversi

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto

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

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

Imballo

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

Precauzioni speciali : Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni. Occorre prestare attenzione quando si maneggiano contenitori svuotati che non sono stati puliti o risciacquati. I contenitori vuoti o i rivestimenti possono trattenere dei residui di prodotto. Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fognie.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 Numero ONU o numero ID	Non regolamentato.	Non regolamentato.	Non regolamentato.
14.2 Nome di spedizione dell'ONU	-	-	-
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	-	-	-
14.4 Gruppo di imballaggio	-	-	-
14.5 Pericoli per l'ambiente	No.	No.	No.

Informazioni supplementari

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 gli ordinamenti IMO : 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.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

Prodotto / Denominazione componente	Identificatori	Designazione [Uso]
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	-	3

Etichetta : XL10-Gold Kan (r) Non applicabile.
ultracompetent cells
pUC 18 DNA Control Plasmid Non applicabile.
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol 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.

agli inquinanti organici persistenti

Non nell'elenco.

Direttiva Seveso

Questo prodotto non è controllato ai sensi della direttiva Seveso.

Norme nazionali

D.Lgs. 152/06 : 0.27% Tabella B Classe III
0.27% Tabella B Classe III - Totale emissioni
0.27% Totale emissioni

Regolamenti Internazionali

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

Non nell'elenco.

Protocollo di Montreal

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.

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]
 DMEL = Livello derivato con effetti minimi
 DNEL = Livello derivato senza effetto
 Indicazione EUH = disposizioni di rischio specifiche al regolamento CLP
 N/A = Non disponibile
 PBT = Persistente, Bioaccumulante, Tossico
 PNEC = Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti
 RRN = Numero REACH di Registrazione
 vPvB = Molto Persistente e Molto Bioaccumulabile

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

Classificazione	Giustificazione
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 3, H412	Metodo di calcolo Metodo di calcolo Metodo di calcolo Metodo di calcolo

Testi integrali delle indicazioni di pericolo abbreviate

XL10-Gold 2-Mercaptoethanol H301 H310 H315 H317 H318 H331 H361f H373 H400 H411 H412	Tossico se ingerito. Letale per contatto con la pelle. Provoca irritazione cutanea. Può provocare una reazione allergica cutanea. Provoca gravi lesioni oculari. Tossico se inalato. Sospettato di nuocere alla fertilità. Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. Molto tossico per gli organismi acquatici. Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
---	--

Testi integrali delle classificazioni [CLP/GHS]

XL10-Gold 2-Mercaptoethanol Acute Tox. 2 Acute Tox. 3 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 2 Aquatic Chronic 3 Eye Dam. 1 Repr. 2 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Skin Sens. 1A STOT RE 2	TOSSICITÀ ACUTA - Categoria 2 TOSSICITÀ ACUTA - Categoria 3 PERICOLO A BREVE TERMINE (ACUTO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 1 PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 2 PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 3 GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 1 TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE - Categoria 2 CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 2 SENSIBILIZZAZIONE DELLA PELLE - Categoria 1 SENSIBILIZZAZIONE DELLA PELLE - Categoria 1A TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE RIPETUTA) - Categoria 2
---	---

Data di edizione/ Data di revisione : 30/06/2023

Data dell'edizione precedente : 03/12/2020

Versione : 8

[Avviso per il lettore](#)

SEZIONE 16: altre informazioni

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