

SCHEDA DATI DI SICUREZZA



QuikChange Lightning Multi Site-Directed Mutagenesis Kit, Part Number 210513

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome prodotto	:	QuikChange Lightning Multi Site-Directed Mutagenesis Kit, Part Number 210513	
Numero Del Prodotto (Kit)	:	210513	
Numero Del Prodotto	:	<input checked="" type="checkbox"/> QuikSolution	200516-51
		QuikChange Lightning Multi Enzyme	210513-51
		10X QuikChange Lightning Multi Buffer	210513-52
		dNTP Mix	200518-56
		Dpn I Enzyme	210513-53
		QuikChange Multi Control Template	200514-53
		QuikChange Multi Ctl. Primer Mix	200514-54
		XL10-Gold Ultracompetent cells	200315-41
		XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	200314-43
		pUC 18 DNA Control Plasmid	200231-42

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

Usi identificati

Reagente analitico.	
<input checked="" type="checkbox"/> QuikSolution	500 µl
QuikChange Lightning Multi Enzyme	30 µl (30 reazioni)
10X QuikChange Lightning Multi Buffer	200 µl
dNTP Mix	30 µl
Dpn I Enzyme	30 µl (30 reazioni)
QuikChange Multi Control Template	5 µl
QuikChange Multi Ctl. Primer Mix	5 µl
XL10-Gold Ultracompetent cells	1350 µl
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	2 x 50 µl
pUC 18 DNA Control Plasmid	10 µl (0.1 ng/µl)

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

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

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

1.4 Numero telefonico di emergenza

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

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli**2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

Definizione del prodotto	: QuikSolution	Sostanza mono-componente
	QuikChange Lightning Multi Enzyme	Miscela
	10X QuikChange Lightning Multi Buffer	Miscela
	dNTP Mix	Miscela
	Dpn I Enzyme	Miscela
	QuikChange Multi Control Template	Miscela
	QuikChange Multi Ctl. Primer Mix	Miscela
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Miscela
	XL10-Gold	Miscela
	2-Mercaptoethanol	Miscela
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Miscela

Classificazione secondo Regolamento CE No.1272/2008 [CLP/GHS]**10X QuikChange Lightning****Multi Buffer**

H319 GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 2

XL10-Gold 2-Mercaptoethanol

H318 GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 1

H317 SENSIBILIZZAZIONE DELLA PELLE - Categoria 1

H412 PERICOLO A LUNGO TERMINE PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 3

Ingredienti di tossicità sconosciuta : dNTP Mix Percentuale della miscela costituita di un componente/i di tossicità ignota: 5.7%

Ingredienti di ecotossicità sconosciuta : dNTP Mix Percentuale della miscela costituita di un componente/i di tossicità ignota per l'ambiente acquatico: 5.7%

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** :

Avvertenza	: QuikSolution	Nessuna avvertenza.
	QuikChange Lightning Multi Enzyme	Nessuna avvertenza.
	10X QuikChange Lightning Multi Buffer	Attenzione
	dNTP Mix	Nessuna avvertenza.
	Dpn I Enzyme	Nessuna avvertenza.
	QuikChange Multi Control Template	Nessuna avvertenza.
	QuikChange Multi Ctl. Primer Mix	Nessuna avvertenza.
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Nessuna avvertenza.
	XL10-Gold	Pericolo
	2-Mercaptoethanol	Nessuna avvertenza.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Nessuna avvertenza.

Indicazioni di pericolo :

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

<p><input checked="" type="checkbox"/> QuikSolution QuikChange Lightning Multi Enzyme 10X QuikChange Lightning Multi Buffer</p>	<p>Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.</p> <p>GHS07 -</p> <p>Provoca grave irritazione oculare.</p>
<p>dNTP Mix Dpn I Enzyme QuikChange Multi Control Template QuikChange Multi Ctl. Primer Mix XL10-Gold Ultracompetent cells XL10-Gold 2-Mercaptoethanol</p>	<p>Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.</p> <p>Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.</p> <p>Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.</p> <p>GHS05 -</p> <p>Provoca gravi lesioni oculari.</p> <p>GHS07 -</p> <p>Può provocare una reazione allergica cutanea. Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.</p>
<p>pUC 18 DNA Control Plasmid</p>	<p>Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.</p>

Consigli di prudenza

Prevenzione

<p><input checked="" type="checkbox"/> QuikSolution QuikChange Lightning Multi Enzyme 10X QuikChange Lightning Multi Buffer</p>	<p>Non applicabile. Non applicabile.</p> <p>P280 - Fare uso di un dispositivo di protezione degli occhi o del viso. P264 - Lavarsi accuratamente le mani dopo l'uso.</p>
<p>dNTP Mix Dpn I Enzyme QuikChange Multi Control Template QuikChange Multi Ctl. Primer Mix XL10-Gold Ultracompetent cells XL10-Gold 2-Mercaptoethanol</p>	<p>Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile.</p> <p>Non applicabile.</p> <p>Non applicabile.</p>
<p>pUC 18 DNA Control Plasmid</p>	<p>P280 - Indossare guanti protettivi. Fare uso di un dispositivo di protezione degli occhi o del viso. P273 - Non disperdere nell'ambiente. Non applicabile.</p>

Reazione

<p><input checked="" type="checkbox"/> QuikSolution QuikChange Lightning Multi Enzyme 10X QuikChange Lightning Multi Buffer</p>	<p>Non applicabile. Non applicabile.</p> <p>P305 + P351 + P338 - 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.</p>
<p>dNTP Mix Dpn I Enzyme QuikChange Multi Control Template QuikChange Multi Ctl. Primer Mix XL10-Gold Ultracompetent cells XL10-Gold 2-Mercaptoethanol</p>	<p>Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile.</p> <p>Non applicabile.</p> <p>Non applicabile.</p>
<p>pUC 18 DNA Control Plasmid</p>	<p>P305 + P351 + P310 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico. Non applicabile.</p>

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

Conservazione	:	<input checked="" type="checkbox"/> QuikSolution	Non applicabile.
		QuikChange Lightning	Non applicabile.
		Multi Enzyme	
		10X QuikChange	Non applicabile.
		Lightning Multi Buffer	
		dNTP Mix	Non applicabile.
		Dpn I Enzyme	Non applicabile.
		QuikChange Multi	Non applicabile.
		Control Template	
		QuikChange Multi Ctl.	Non applicabile.
		Primer Mix	
		XL10-Gold	Non applicabile.
		Ultracompetent cells	
		XL10-Gold	Non applicabile.
		2-Mercaptoethanol	
pUC 18 DNA Control	Non applicabile.		
Plasmid			
Smaltimento	:	<input checked="" type="checkbox"/> QuikSolution	Non applicabile.
		QuikChange Lightning	Non applicabile.
		Multi Enzyme	
		10X QuikChange	Non applicabile.
		Lightning Multi Buffer	
		dNTP Mix	Non applicabile.
		Dpn I Enzyme	Non applicabile.
		QuikChange Multi	Non applicabile.
		Control Template	
		QuikChange Multi Ctl.	Non applicabile.
		Primer Mix	
		XL10-Gold	Non applicabile.
		Ultracompetent cells	
		XL10-Gold	P501 - Smaltire il prodotto e il recipiente secondo ogni regolamento locale, regionale, nazionale e internazionale.
		2-Mercaptoethanol	Non applicabile.
pUC 18 DNA Control			
Plasmid			
Ingredienti pericolosi	:	<input checked="" type="checkbox"/> 10X QuikChange	Non applicabile.
		Lightning Multi Buffer	
		Dpn I Enzyme	Non applicabile.
		XL10-Gold	- 2-Mercaptoetanolo
		2-Mercaptoethanol	
Elementi supplementari dell'etichetta	:	<input checked="" type="checkbox"/> QuikSolution	Non applicabile.
		QuikChange Lightning	Non applicabile.
		Multi Enzyme	
		10X QuikChange	Non applicabile.
		Lightning Multi Buffer	
		dNTP Mix	Non applicabile.
		Dpn I Enzyme	Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.
		QuikChange Multi	Non applicabile.
		Control Template	
		QuikChange Multi Ctl.	Non applicabile.
		Primer Mix	
		XL10-Gold	Non applicabile.
		Ultracompetent cells	
		XL10-Gold	Non applicabile.
		2-Mercaptoethanol	
pUC 18 DNA Control	Non applicabile.		
Plasmid			

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi	:	<input checked="" type="checkbox"/> QuikSolution	Non applicabile.
		QuikChange Lightning	Non applicabile.
		Multi Enzyme	
		10X QuikChange	Non applicabile.
		Lightning Multi Buffer	
		dNTP Mix	Non applicabile.
		Dpn I Enzyme	Non applicabile.
		QuikChange Multi	Non applicabile.
		Control Template	
		QuikChange Multi Ctl.	Non applicabile.
		Primer Mix	
		XL10-Gold	Non applicabile.
		Ultracompetent cells	
		XL10-Gold	Non applicabile.
	2-Mercaptoethanol		
	pUC 18 DNA Control	Non applicabile.	
	Plasmid		

Obblighi speciali riguardanti l'imballaggio

Avvertimento tattile di pericolo	:	<input checked="" type="checkbox"/> QuikSolution	Non applicabile.
		QuikChange Lightning	Non applicabile.
		Multi Enzyme	
		10X QuikChange	Non applicabile.
		Lightning Multi Buffer	
		dNTP Mix	Non applicabile.
		Dpn I Enzyme	Non applicabile.
		QuikChange Multi	Non applicabile.
		Control Template	
		QuikChange Multi Ctl.	Non applicabile.
		Primer Mix	
		XL10-Gold	Non applicabile.
		Ultracompetent cells	
		XL10-Gold	Non applicabile.
	2-Mercaptoethanol		
	pUC 18 DNA Control	Non applicabile.	
	Plasmid		

2.3 Altri pericoli

Altri pericoli non menzionati nella classificazione	:	<input checked="" type="checkbox"/> QuikSolution	Nessuno conosciuto.
		QuikChange Lightning	Nessuno conosciuto.
		Multi Enzyme	
		10X QuikChange	Nessuno conosciuto.
		Lightning Multi Buffer	
		dNTP Mix	Nessuno conosciuto.
		Dpn I Enzyme	Nessuno conosciuto.
		QuikChange Multi	Nessuno conosciuto.
		Control Template	
		QuikChange Multi Ctl.	Nessuno conosciuto.
		Primer Mix	
		XL10-Gold	Nessuno conosciuto.
		Ultracompetent cells	
		XL10-Gold	Nessuno conosciuto.
	2-Mercaptoethanol		
	pUC 18 DNA Control	Nessuno conosciuto.	
	Plasmid		

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscele	: QuikSolution	Sostanza mono-componente
	QuikChange Lightning Multi Enzyme	Miscela
	10X QuikChange Lightning Multi Buffer	Miscela
	dNTP Mix	Miscela
	Dpn I Enzyme	Miscela
	QuikChange Multi Control Template	Miscela
	QuikChange Multi Ctl. Primer Mix	Miscela
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Miscela
	XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Miscela
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Miscela

Nome del prodotto/ingrediente	Identificatori	%	Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	Tipo
QuikSolution Dimetilsolfossido	CE: 200-664-3 Numero CAS: 67-68-5	100	Non classificato.	[A]
QuikChange Lightning Multi Enzyme Etere di octylphenol del poliossietilene	Numero CAS: 9036-19-5	≤0.3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	[1] [5]
10X QuikChange Lightning Multi Buffer 2-Ammino-2-(idrossimetil)propan-1, 3-diolo, cloridrato	CE: 214-684-5 Numero CAS: 1185-53-1	≤5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	[1]
Poliossietilene ottil fenil etere	Numero CAS: 9002-93-1	≤2.3	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	[1] [5]
Dpn I Enzyme Cloruro di sodio	CE: 231-598-3 Numero CAS: 7647-14-5	≤3	Eye Irrit. 2, H319	[1]
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol Cloruro di sodio	CE: 231-598-3 Numero CAS: 7647-14-5	≥10 - ≤25	Eye Irrit. 2, H319	[1]
2-Mercaptoetanolo	CE: 200-464-6 Numero CAS: 60-24-2	≤5	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 2, H330 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
			Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle indicazioni di pericolo summenzionate.	

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

Tipo


SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

- [1] Sostanza che presenta un pericolo per la salute o per l'ambiente
 [2] Sostanza per cui sussistono limiti all'esposizione sul luogo di lavoro
 [3] La sostanza risponde ai criteri per la classificazione PBT a norma del regolamento (CE) n. 1907/2006, Allegato XIII
 [4] La sostanza risponde ai criteri per la classificazione vPvB a norma del regolamento (CE) n. 1907/2006, Allegato XIII
 [5] Sostanza con grado di problematicità equivalente
 [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	:  QuikSolution	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.
	QuikChange Lightning Multi Enzyme	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.
	10X QuikChange Lightning Multi Buffer	Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Consultare un medico.
	dNTP Mix	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.
	Dpn I Enzyme	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.
	QuikChange Multi Control Template	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.
	QuikChange Multi Ctl. Primer Mix	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.
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Consultare un medico in caso di irritazione.
	XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	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.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Consultare un medico in caso di irritazione.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

Inalazione

:  QuikSolution

QuikChange Lightning Multi Enzyme

10X QuikChange Lightning Multi Buffer

dNTP Mix

Dpn I Enzyme

QuikChange Multi Control Template

QuikChange Multi Ctl. Primer Mix

XL10-Gold Ultracompetent cells

XL10-Gold 2-Mercaptoethanol

pUC 18 DNA Control Plasmid

Contatto con la pelle

:  QuikSolution

QuikChange Lightning Multi Enzyme

10X QuikChange Lightning Multi Buffer

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

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

Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di mancanza di respirazione, respirazione irregolare o arresto respiratorio, praticare la respirazione artificiale o far somministrare ossigeno da personale addestrato. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto. Chiedere assistenza medica se gli effetti nocivi alla salute persistono o sono molto gravi. Se non cosciente, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce. In caso di inalazione di prodotti decomposti in un incendio, i sintomi possono essere ritardati. È possibile che si debba tenere la persona esposta sotto controllo medico per 48 ore.

Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi. In caso di inalazione di prodotti decomposti in un incendio, i sintomi possono essere ritardati. È possibile che si debba tenere la persona esposta sotto controllo medico per 48 ore.

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

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

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

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

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

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. 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.


Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. 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.

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.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

		un medico se si presentano i sintomi. Lavare gli indumenti prima di riutilizzarli. Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle.
	dNTP Mix	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	Dpn I Enzyme	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	QuikChange Multi Control Template	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	QuikChange Multi Ctl. Primer Mix	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	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.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
Ingestione	:  QuikSolution	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.
	QuikChange Lightning Multi Enzyme	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.
	10X QuikChange Lightning Multi Buffer	Sciacquare la bocca con acqua. Rimuovere eventuali protesi dentarie. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Interrompere la somministrazione se la persona dichiara di voler vomitare, in quanto il vomito può essere pericoloso. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. In caso di vomito, la testa dovrebbe essere tenuta bassa in modo che il vomito non entri nei polmoni. Chiedere assistenza medica se gli effetti nocivi alla salute persistono o sono molto gravi. Non somministrare mai nulla per via orale ad una persona in stato di incoscienza. Se non cosciente, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce.
	dNTP Mix	Sciacquare la bocca con acqua. Trasportare l'infortunato

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

	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.
Dpn I Enzyme	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.
QuikChange Multi Control Template	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.
QuikChange Multi Ctl. Primer Mix	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.
XL10-Gold Ultracompetent cells	Sciacquare la bocca con acqua. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Consultare immediatamente un medico. Contattare un centro antiveneni o un medico. 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. 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.
pUC 18 DNA Control Plasmid	Sciacquare la bocca con acqua. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. Consultare un medico se si presentano i sintomi.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

Protezione dei soccorritori	: <input checked="" type="checkbox"/> QuikSolution	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
	QuikChange Lightning Multi Enzyme	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
	10X QuikChange Lightning Multi Buffer	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto.
	dNTP Mix	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
	Dpn I Enzyme	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
	QuikChange Multi Control Template	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
	QuikChange Multi Ctl. Primer Mix	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
	XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	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.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**Effetti potenziali acuti sulla salute**

Contatto con gli occhi	: <input checked="" type="checkbox"/> QuikSolution	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	QuikChange Lightning Multi Enzyme	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	10X QuikChange Lightning Multi Buffer	Provoca grave irritazione oculare.
	dNTP Mix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Dpn I Enzyme	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	QuikChange Multi Control Template	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	QuikChange Multi Ctl. Primer Mix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Provoca gravi lesioni oculari.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

Inalazione	:	<input checked="" type="checkbox"/> QuikSolution	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		QuikChange Lightning	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Multi Enzyme	
		10X QuikChange	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Lightning Multi Buffer	
		dNTP Mix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Dpn I Enzyme	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		QuikChange Multi	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Control Template	
		QuikChange Multi Ctl.	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Primer Mix	
		XL10-Gold	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Ultracompetent cells	
		XL10-Gold	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
2-Mercaptoethanol			
pUC 18 DNA Control	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.		
Plasmid			
Contatto con la pelle	:	<input checked="" type="checkbox"/> QuikSolution	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		QuikChange Lightning	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Multi Enzyme	
		10X QuikChange	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Lightning Multi Buffer	
		dNTP Mix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Dpn I Enzyme	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		QuikChange Multi	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Control Template	
		QuikChange Multi Ctl.	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Primer Mix	
		XL10-Gold	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Ultracompetent cells	
		XL10-Gold	Può provocare una reazione allergica cutanea.
2-Mercaptoethanol			
pUC 18 DNA Control	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.		
Plasmid			
Ingestione	:	<input checked="" type="checkbox"/> QuikSolution	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		QuikChange Lightning	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Multi Enzyme	
		10X QuikChange	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Lightning Multi Buffer	
		dNTP Mix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Dpn I Enzyme	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		QuikChange Multi	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Control Template	
		QuikChange Multi Ctl.	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Primer Mix	
		XL10-Gold	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Ultracompetent cells	
		XL10-Gold	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
2-Mercaptoethanol			
pUC 18 DNA Control	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.		
Plasmid			
<u>Segnali/Sintomi di sovraesposizione</u>			
Contatto con gli occhi	:	<input checked="" type="checkbox"/> QuikSolution	Nessun dato specifico.
		QuikChange Lightning	Nessun dato specifico.
		Multi Enzyme	
		10X QuikChange	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:
		Lightning Multi Buffer	dolore o irritazione
			lacrimazione
			rossore
		dNTP Mix	Nessun dato specifico.
		Dpn I Enzyme	Nessun dato specifico.
		QuikChange Multi	Nessun dato specifico.
Control Template			

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

	QuikChange Multi Ctl. Primer Mix XL10-Gold Ultracompetent cells XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: dolore lacrimazione rossore
Inalazione	: pUC 18 DNA Control Plasmid QuikSolution QuikChange Lightning Multi Enzyme 10X QuikChange Lightning Multi Buffer dNTP Mix Dpn I Enzyme QuikChange Multi Control Template QuikChange Multi Ctl. Primer Mix XL10-Gold Ultracompetent cells XL10-Gold 2-Mercaptoethanol pUC 18 DNA Control Plasmid	Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico.
Contatto con la pelle	: QuikSolution QuikChange Lightning Multi Enzyme 10X QuikChange Lightning Multi Buffer dNTP Mix Dpn I Enzyme QuikChange Multi Control Template QuikChange Multi Ctl. Primer Mix XL10-Gold Ultracompetent cells XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: dolore o irritazione rossore può verificarsi la formazione di vesciche
Ingestione	: pUC 18 DNA Control Plasmid QuikSolution QuikChange Lightning Multi Enzyme 10X QuikChange Lightning Multi Buffer dNTP Mix Dpn I Enzyme QuikChange Multi Control Template QuikChange Multi Ctl. Primer Mix XL10-Gold Ultracompetent cells XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: dolori di stomaco

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

pUC 18 DNA Control Plasmid Nessun dato specifico.

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

Note per il medico	: <input checked="" type="checkbox"/> QuikSolution	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
	QuikChange Lightning Multi Enzyme	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
	10X QuikChange Lightning Multi Buffer	In caso di inalazione di prodotti decomposti in un incendio, i sintomi possono essere ritardati. È possibile che si debba tenere la persona esposta sotto controllo medico per 48 ore.
	dNTP Mix	In caso di inalazione di prodotti decomposti in un incendio, i sintomi possono essere ritardati. È possibile che si debba tenere la persona esposta sotto controllo medico per 48 ore.
	Dpn I Enzyme	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
	QuikChange Multi Control Template	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
	QuikChange Multi Ctl. Primer Mix	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
	XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
Trattamenti specifici	: <input checked="" type="checkbox"/> QuikSolution	Nessun trattamento specifico.
	QuikChange Lightning Multi Enzyme	Nessun trattamento specifico.
	10X QuikChange Lightning Multi Buffer	Nessun trattamento specifico.
	dNTP Mix	Nessun trattamento specifico.
	Dpn I Enzyme	Nessun trattamento specifico.
	QuikChange Multi Control Template	Nessun trattamento specifico.
	QuikChange Multi Ctl. Primer Mix	Nessun trattamento specifico.
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Nessun trattamento specifico.
	XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Nessun trattamento specifico.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Nessun trattamento specifico.

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei	: <input checked="" type="checkbox"/> QuikSolution	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
	QuikChange Lightning Multi Enzyme	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
	10X QuikChange Lightning Multi Buffer	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
	dNTP Mix	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.

SEZIONE 5: misure antincendio

	Dpn I Enzyme	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
	QuikChange Multi Control Template	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
	QuikChange Multi Ctl. Primer Mix	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
	XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	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	: <input checked="" type="checkbox"/> QuikSolution	Nessuno conosciuto.
	<input type="checkbox"/> QuikChange Lightning Multi Enzyme	Nessuno conosciuto.
	<input type="checkbox"/> 10X QuikChange Lightning Multi Buffer	Nessuno conosciuto.
	<input type="checkbox"/> dNTP Mix	Nessuno conosciuto.
	<input type="checkbox"/> Dpn I Enzyme	Nessuno conosciuto.
	<input type="checkbox"/> QuikChange Multi Control Template	Nessuno conosciuto.
	<input type="checkbox"/> QuikChange Multi Ctl. Primer Mix	Nessuno conosciuto.
	<input type="checkbox"/> XL10-Gold Ultracompetent cells	Nessuno conosciuto.
	<input type="checkbox"/> XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Nessuno conosciuto.
	<input type="checkbox"/> pUC 18 DNA Control Plasmid	Nessuno conosciuto.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli derivanti dalla sostanza o dalla miscela	: <input checked="" type="checkbox"/> QuikSolution	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
	<input type="checkbox"/> QuikChange Lightning Multi Enzyme	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
	<input type="checkbox"/> 10X QuikChange Lightning Multi Buffer	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
	<input type="checkbox"/> dNTP Mix	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
	<input type="checkbox"/> Dpn I Enzyme	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
	<input type="checkbox"/> QuikChange Multi Control Template	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
	<input type="checkbox"/> QuikChange Multi Ctl. Primer Mix	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
	<input type="checkbox"/> XL10-Gold Ultracompetent cells	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
	<input type="checkbox"/> XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	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.
	<input type="checkbox"/> pUC 18 DNA Control	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un


SEZIONE 5: misure antincendio

	Plasmid	aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
Prodotti di combustione pericolosi	QuikSolution	I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio ossidi di zolfo
	QuikChange Lightning Multi Enzyme	I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio
	10X QuikChange Lightning Multi Buffer	I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio ossidi di azoto ossidi di zolfo composti alogenati ossido/ossidi metallici
	dNTP Mix	I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio ossidi di azoto ossidi di fosforo
	Dpn I Enzyme	I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio composti alogenati ossido/ossidi metallici
	QuikChange Multi Control Template	Nessun dato specifico.
	QuikChange Multi Ctl. Primer Mix	Nessun dato specifico.
	XL10-Gold Ultracompetent cells	I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio ossidi di zolfo composti alogenati ossido/ossidi metallici
	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
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Nessun dato specifico.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Speciali precauzioni per i vigili del fuoco	QuikSolution	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.
	QuikChange Lightning Multi Enzyme	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.
	10X QuikChange Lightning Multi Buffer	Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà

SEZIONE 5: misure antincendio


dNTP Mix	essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi 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.
Dpn I Enzyme	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.
QuikChange Multi Control Template	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.
QuikChange Multi Ctl. Primer Mix	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 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.
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.
pUC 18 DNA Control Plasmid	Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
Speciali mezzi protettivi per il personale antincendio :  QuikSolution	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.
QuikChange Lightning Multi Enzyme	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.
10X QuikChange Lightning Multi Buffer	I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.
dNTP Mix	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.
Dpn I Enzyme	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 5: misure antincendio


QuikChange Multi Control Template	chimici. 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.
QuikChange Multi Ctl. Primer Mix	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 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.
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.
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.

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	:  QuikSolution	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.
	QuikChange Lightning Multi Enzyme	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.
	10X QuikChange Lightning Multi Buffer	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Evitare di respirare i vapori o le nebbie. Prevedere una ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.
	dNTP Mix	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

		di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.
	Dpn I Enzyme	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.
	QuikChange Multi Control Template	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.
	QuikChange Multi Ctl. Primer Mix	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.
	XL10-Gold 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.
	XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	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.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.
Per chi interviene direttamente	:  QuikSolution	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".
	QuikChange Lightning Multi Enzyme	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".
	10X QuikChange Lightning Multi Buffer	Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per gli operatori dei servizi di non emergenza".
	dNTP Mix	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".
	Dpn I Enzyme	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

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

	informazioni contenute in "Per gli operatori dei servizi di non emergenza".
QuikChange Multi Control Template	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".
QuikChange Multi Ctl. Primer Mix	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".
XL10-Gold Ultracompetent cells	Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per gli operatori dei servizi di non emergenza".
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per gli operatori dei servizi di non emergenza".
pUC 18 DNA Control Plasmid	Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per gli operatori dei servizi di non emergenza".

6.2 Precauzioni ambientali : QuikSolution

	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).
QuikChange Lightning Multi Enzyme	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).
10X QuikChange Lightning Multi Buffer	Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria).
dNTP Mix	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).
Dpn I Enzyme	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).
QuikChange Multi Control Template	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).
QuikChange Multi Ctl. Primer Mix	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).
XL10-Gold	Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

Ultracompetent cells	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).
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	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.
pUC 18 DNA Control Plasmid	Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria).

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica**Metodi per ripulire**:  QuikSolution

	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.
QuikChange Lightning Multi Enzyme	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.
10X QuikChange Lightning Multi Buffer	Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Diluire con acqua e assorbire se idrosolubile. In alternativa, o se insolubile in acqua, assorbire con materiale inerte asciutto e smaltire in contenitore per i rifiuti appropriato. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.
dNTP Mix	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.
Dpn I Enzyme	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.
QuikChange Multi Control Template	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.
QuikChange Multi Ctl. Primer Mix	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.
XL10-Gold Ultracompetent cells	Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Diluire con acqua e assorbire se idrosolubile. In alternativa, o se insolubile in acqua,

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale


XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	assorbire con materiale inerte asciutto e smaltire in contenitore per i rifiuti appropriato. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti. Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Diluire con acqua e assorbire se idrosolubile. In alternativa, o se insolubile in acqua, assorbire con materiale inerte asciutto e smaltire in contenitore per i rifiuti appropriato. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.
pUC 18 DNA Control Plasmid	Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Diluire con acqua e assorbire se idrosolubile. In alternativa, o se insolubile in acqua, assorbire con materiale inerte asciutto e smaltire in contenitore per i rifiuti appropriato. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.

6.4 Riferimento ad altre sezioni : Per i numeri telefonici di emergenza, vedere la Sezione 1.
Vedere la Sezione 8 per informazioni sugli opportuni dispositivi di protezione individuale.
Per ulteriori informazioni sul trattamento dei rifiuti, fare riferimento alla Sezione 13.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Misure protettive	: QuikSolution	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
QuikChange Lightning Multi Enzyme 10X QuikChange Lightning Multi Buffer	QuikSolution	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8). Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
dNTP Mix	QuikSolution	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8). Non ingerire. Evitare il contatto con occhi, cute e indumenti. Evitare di respirare i vapori o le nebbie. 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.
Dpn I Enzyme	QuikSolution	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
QuikChange Multi Control Template QuikChange Multi Ctl. Primer Mix	QuikSolution	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8). Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
XL10-Gold Ultracompetent cells XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	QuikSolution	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. 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.
pUC 18 DNA Control Plasmid	QuikSolution	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento**Avvertenze sulle prassi generali di igiene del lavoro**:  QuikSolution

QuikChange Lightning Multi Enzyme

10X QuikChange Lightning Multi Buffer

dNTP Mix

Dpn I Enzyme

QuikChange Multi Control Template

QuikChange Multi Ctl. Primer Mix

XL10-Gold Ultracompetent cells

XL10-Gold 2-Mercaptoethanol

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.

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.

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.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamentopUC 18 DNA Control
Plasmid

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

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

Temperatura di stoccaggio: -20°C (-4°F). Provvedere allo stoccaggio in conformità alla normativa vigente. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale.

QuikChange Lightning
Multi Enzyme

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

10X QuikChange
Lightning Multi Buffer

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

dNTP Mix

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

Dpn I Enzyme

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

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

QuikChange Multi Control Template	<p>contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale.</p> <p>Provvedere allo stoccaggio in conformità alla normativa vigente. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale.</p>
QuikChange Multi Ctl. Primer Mix	<p>Provvedere allo stoccaggio in conformità alla normativa vigente. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale.</p>
XL10-Gold Ultracompetent cells	<p>Provvedere allo stoccaggio in conformità alla normativa vigente. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale.</p>
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	<p>Provvedere allo stoccaggio in conformità alla normativa vigente. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. 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.</p>
pUC 18 DNA Control Plasmid	<p>Provvedere allo stoccaggio in conformità alla normativa vigente. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale.</p>

7.3 Usi finali particolari

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

Avvertenze	:	<ul style="list-style-type: none"> QuikSolution QuikChange Lightning Multi Enzyme 10X QuikChange Lightning Multi Buffer dNTP Mix Dpn I Enzyme QuikChange Multi Control Template QuikChange Multi Ctl. Primer Mix XL10-Gold Ultracompetent cells XL10-Gold 2-Mercaptoethanol pUC 18 DNA Control Plasmid 	<ul style="list-style-type: none"> Applicazioni industriali, Applicazioni professionali. Applicazioni industriali, Applicazioni professionali. Applicazioni industriali, Applicazioni professionali. Applicazioni industriali, Applicazioni professionali. Applicazioni industriali, Applicazioni professionali. Applicazioni industriali, Applicazioni professionali. Applicazioni industriali, Applicazioni professionali. Applicazioni industriali, Applicazioni professionali. Applicazioni industriali, Applicazioni professionali. Applicazioni industriali, Applicazioni professionali. Applicazioni industriali, Applicazioni professionali. Applicazioni industriali, Applicazioni professionali. Applicazioni industriali, Applicazioni professionali. Applicazioni industriali, Applicazioni professionali. Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.
Orientamenti specifici del settore industriale	:	<ul style="list-style-type: none"> QuikSolution QuikChange Lightning Multi Enzyme 10X QuikChange Lightning Multi Buffer dNTP Mix Dpn I Enzyme QuikChange Multi Control Template QuikChange Multi Ctl. Primer Mix XL10-Gold Ultracompetent cells XL10-Gold 2-Mercaptoethanol pUC 18 DNA Control Plasmid 	<ul style="list-style-type: none"> Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. 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

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

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

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**9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali****Aspetto**

Stato fisico	: QuikSolution	Liquido. [Chiaro.]
	QuikChange Lightning	Liquido.
	Multi Enzyme	
	10X QuikChange	Liquido.
	Lightning Multi Buffer	
	dNTP Mix	Liquido.
	Dpn I Enzyme	Liquido.
	QuikChange Multi	Liquido.
	Control Template	
	QuikChange Multi Ctl.	Liquido.
	Primer Mix	
	XL10-Gold	Liquido.
	Ultracompetent cells	
	XL10-Gold	Liquido.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

		2-Mercaptoethanol	
		pUC 18 DNA Control	Liquido.
		Plasmid	
Colore	:	<input checked="" type="checkbox"/> QuikSolution	Incolore.
		QuikChange Lightning	Non disponibile.
		Multi Enzyme	
		10X QuikChange	Non disponibile.
		Lightning Multi Buffer	
		dNTP Mix	Non disponibile.
		Dpn I Enzyme	Non disponibile.
		QuikChange Multi	Non disponibile.
		Control Template	
		QuikChange Multi Ctl.	Non disponibile.
		Primer Mix	
		XL10-Gold	Non disponibile.
		Ultracompetent cells	
		XL10-Gold	Non disponibile.
		2-Mercaptoethanol	
		pUC 18 DNA Control	Non disponibile.
		Plasmid	
Odore	:	<input checked="" type="checkbox"/> QuikSolution	Leggero [Leggero]
		QuikChange Lightning	Non disponibile.
		Multi Enzyme	
		10X QuikChange	Non disponibile.
		Lightning Multi Buffer	
		dNTP Mix	Non disponibile.
		Dpn I Enzyme	Non disponibile.
		QuikChange Multi	Non disponibile.
		Control Template	
		QuikChange Multi Ctl.	Non disponibile.
		Primer Mix	
		XL10-Gold	Non disponibile.
		Ultracompetent cells	
		XL10-Gold	Non disponibile.
		2-Mercaptoethanol	
		pUC 18 DNA Control	Non disponibile.
		Plasmid	
Soglia olfattiva	:	<input checked="" type="checkbox"/> QuikSolution	Non disponibile.
		QuikChange Lightning	Non disponibile.
		Multi Enzyme	
		10X QuikChange	Non disponibile.
		Lightning Multi Buffer	
		dNTP Mix	Non disponibile.
		Dpn I Enzyme	Non disponibile.
		QuikChange Multi	Non disponibile.
		Control Template	
		QuikChange Multi Ctl.	Non disponibile.
		Primer Mix	
		XL10-Gold	Non disponibile.
		Ultracompetent cells	
		XL10-Gold	Non disponibile.
		2-Mercaptoethanol	
		pUC 18 DNA Control	Non disponibile.
		Plasmid	
pH	:	<input checked="" type="checkbox"/> QuikSolution	Non disponibile.
		QuikChange Lightning	8.2
		Multi Enzyme	
		10X QuikChange	8.8
		Lightning Multi Buffer	
		dNTP Mix	7.5
		Dpn I Enzyme	Non disponibile.
		QuikChange Multi	7.5
		Control Template	
		QuikChange Multi Ctl.	7.5

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

		Primer Mix	
		XL10-Gold	6.4
		Ultracompetent cells	
		XL10-Gold	Non disponibile.
		2-Mercaptoethanol	
		pUC 18 DNA Control	7.5
		Plasmid	
Punto di fusione/punto di congelamento	:	<input checked="" type="checkbox"/> QuikSolution	18.4°C
		QuikChange Lightning Multi Enzyme	Non disponibile.
		10X QuikChange	Non disponibile.
		Lightning Multi Buffer	
		dNTP Mix	Non disponibile.
		Dpn I Enzyme	Non disponibile.
		QuikChange Multi	0°C
		Control Template	
		QuikChange Multi Ctl.	0°C
		Primer Mix	
		XL10-Gold	Non disponibile.
		Ultracompetent cells	
		XL10-Gold	Non disponibile.
		2-Mercaptoethanol	
		pUC 18 DNA Control	0°C
		Plasmid	
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	:	<input checked="" type="checkbox"/> QuikSolution	188.8°C
		QuikChange Lightning Multi Enzyme	Non disponibile.
		10X QuikChange	Non disponibile.
		Lightning Multi Buffer	
		dNTP Mix	Non disponibile.
		Dpn I Enzyme	Non disponibile.
		QuikChange Multi	100°C
		Control Template	
		QuikChange Multi Ctl.	100°C
		Primer Mix	
		XL10-Gold	Non disponibile.
		Ultracompetent cells	
		XL10-Gold	Non disponibile.
		2-Mercaptoethanol	
		pUC 18 DNA Control	100°C
		Plasmid	
Punto di infiammabilità	:	<input checked="" type="checkbox"/> QuikSolution	Vaso chiuso: 85°C Vaso aperto: 87°C
		QuikChange Lightning Multi Enzyme	Non disponibile.
		10X QuikChange	Non disponibile.
		Lightning Multi Buffer	
		dNTP Mix	Non disponibile.
		Dpn I Enzyme	Non disponibile.
		QuikChange Multi	Non disponibile.
		Control Template	
		QuikChange Multi Ctl.	Non disponibile.
		Primer Mix	
		XL10-Gold	Non disponibile.
		Ultracompetent cells	
		XL10-Gold	Non disponibile.
		2-Mercaptoethanol	
		pUC 18 DNA Control	Non disponibile.
		Plasmid	

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

Velocità di evaporazione	: <input checked="" type="checkbox"/> QuikSolution	0.026 (acetato di butile = 1)
	QuikChange Lightning	Non disponibile.
	Multi Enzyme	
	10X QuikChange	Non disponibile.
	Lightning Multi Buffer	
	dNTP Mix	Non disponibile.
	Dpn I Enzyme	Non disponibile.
	QuikChange Multi	Non disponibile.
	Control Template	
	QuikChange Multi Ctl.	Non disponibile.
	Primer Mix	
	XL10-Gold	Non disponibile.
	Ultracompetent cells	
	XL10-Gold	Non disponibile.
	2-Mercaptoethanol	
	pUC 18 DNA Control	Non disponibile.
	Plasmid	
Infiammabilità (solidi, gas)	: <input checked="" type="checkbox"/> QuikSolution	Non applicabile.
	QuikChange Lightning	Non applicabile.
	Multi Enzyme	
	10X QuikChange	Non applicabile.
	Lightning Multi Buffer	
	dNTP Mix	Non applicabile.
	Dpn I Enzyme	Non applicabile.
	QuikChange Multi	Non applicabile.
	Control Template	
	QuikChange Multi Ctl.	Non applicabile.
	Primer Mix	
	XL10-Gold	Non applicabile.
	Ultracompetent cells	
	XL10-Gold	Non applicabile.
	2-Mercaptoethanol	
	pUC 18 DNA Control	Non applicabile.
	Plasmid	
Limiti superiori/inferiori di infiammabilità o di esplosività	: <input checked="" type="checkbox"/> QuikSolution	Inferiore: 2.6%
		Superiore: 42%
	QuikChange Lightning	Non disponibile.
	Multi Enzyme	
	10X QuikChange	Non disponibile.
	Lightning Multi Buffer	
	dNTP Mix	Non disponibile.
	Dpn I Enzyme	Non disponibile.
	QuikChange Multi	Non disponibile.
	Control Template	
	QuikChange Multi Ctl.	Non disponibile.
	Primer Mix	
	XL10-Gold	Non disponibile.
	Ultracompetent cells	
	XL10-Gold	Non disponibile.
	2-Mercaptoethanol	
	pUC 18 DNA Control	Non disponibile.
	Plasmid	
Tensione di vapore	: <input checked="" type="checkbox"/> QuikSolution	0.056 kPa [temperatura ambiente]
	QuikChange Lightning	Non disponibile.
	Multi Enzyme	
	10X QuikChange	Non disponibile.
	Lightning Multi Buffer	
	dNTP Mix	Non disponibile.
	Dpn I Enzyme	Non disponibile.
	QuikChange Multi	Non disponibile.
	Control Template	
	QuikChange Multi Ctl.	Non disponibile.
	Primer Mix	

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

	XL10-Gold	Non disponibile.
	Ultracompetent cells	
	XL10-Gold	Non disponibile.
	2-Mercaptoethanol	
	pUC 18 DNA Control	Non disponibile.
	Plasmid	
Densità di vapore	: <input checked="" type="checkbox"/> QuikSolution	2.71 [Aria = 1]
	QuikChange Lightning	Non disponibile.
	Multi Enzyme	
	10X QuikChange	Non disponibile.
	Lightning Multi Buffer	
	dNTP Mix	Non disponibile.
	Dpn I Enzyme	Non disponibile.
	QuikChange Multi	Non disponibile.
	Control Template	
	QuikChange Multi Ctl.	Non disponibile.
	Primer Mix	
	XL10-Gold	Non disponibile.
	Ultracompetent cells	
	XL10-Gold	Non disponibile.
	2-Mercaptoethanol	
	pUC 18 DNA Control	Non disponibile.
	Plasmid	
Densità relativa	: <input checked="" type="checkbox"/> QuikSolution	1.1
	QuikChange Lightning	Non disponibile.
	Multi Enzyme	
	10X QuikChange	Non disponibile.
	Lightning Multi Buffer	
	dNTP Mix	Non disponibile.
	Dpn I Enzyme	Non disponibile.
	QuikChange Multi	Non disponibile.
	Control Template	
	QuikChange Multi Ctl.	Non disponibile.
	Primer Mix	
	XL10-Gold	Non disponibile.
	Ultracompetent cells	
	XL10-Gold	Non disponibile.
	2-Mercaptoethanol	
	pUC 18 DNA Control	Non disponibile.
	Plasmid	
Solubilità (le solubilità)	: <input checked="" type="checkbox"/> QuikSolution	Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda.
	QuikChange Lightning	Solubile nei seguenti materiali: acqua fredda e acqua calda.
	Multi Enzyme	
	10X QuikChange	Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda.
	Lightning Multi Buffer	
	dNTP Mix	Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda.
	Dpn I Enzyme	Solubile nei seguenti materiali: acqua fredda e acqua calda.
	QuikChange Multi	Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda.
	Control Template	
	QuikChange Multi Ctl.	Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda.
	Primer Mix	
	XL10-Gold	Solubile nei seguenti materiali: acqua fredda e acqua calda.
	Ultracompetent cells	
	XL10-Gold	Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda.
	2-Mercaptoethanol	
	pUC 18 DNA Control	Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda.
	Plasmid	

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	:	<input checked="" type="checkbox"/> QuikSolution	-2.029
		QuikChange Lightning	Non disponibile.
		Multi Enzyme	
		10X QuikChange	Non disponibile.
		Lightning Multi Buffer	
		dNTP Mix	Non disponibile.
		Dpn I Enzyme	Non disponibile.
		QuikChange Multi	Non disponibile.
		Control Template	
		QuikChange Multi Ctl.	Non disponibile.
		Primer Mix	
		XL10-Gold	Non disponibile.
		Ultracompetent cells	
		XL10-Gold	Non disponibile.
		2-Mercaptoethanol	
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Non disponibile.
Temperatura di autoaccensione	:	<input checked="" type="checkbox"/> QuikSolution	300 a 302°C
		QuikChange Lightning	Non disponibile.
		Multi Enzyme	
		10X QuikChange	Non disponibile.
		Lightning Multi Buffer	
		dNTP Mix	Non disponibile.
		Dpn I Enzyme	Non disponibile.
		QuikChange Multi	Non disponibile.
		Control Template	
		QuikChange Multi Ctl.	Non disponibile.
		Primer Mix	
		XL10-Gold	Non disponibile.
		Ultracompetent cells	
		XL10-Gold	Non disponibile.
		2-Mercaptoethanol	
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Non disponibile.
Temperatura di decomposizione	:	<input checked="" type="checkbox"/> QuikSolution	140 a 189°C
		QuikChange Lightning	Non disponibile.
		Multi Enzyme	
		10X QuikChange	Non disponibile.
		Lightning Multi Buffer	
		dNTP Mix	Non disponibile.
		Dpn I Enzyme	Non disponibile.
		QuikChange Multi	Non disponibile.
		Control Template	
		QuikChange Multi Ctl.	Non disponibile.
		Primer Mix	
		XL10-Gold	Non disponibile.
		Ultracompetent cells	
		XL10-Gold	Non disponibile.
		2-Mercaptoethanol	
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Non disponibile.
Viscosità	:	<input checked="" type="checkbox"/> QuikSolution	Dinamica (temperatura ambiente): 2.14 mPa·s
		QuikChange Lightning	Non disponibile.
		Multi Enzyme	
		10X QuikChange	Non disponibile.
		Lightning Multi Buffer	
		dNTP Mix	Non disponibile.
		Dpn I Enzyme	Non disponibile.
		QuikChange Multi	Non disponibile.
		Control Template	
		QuikChange Multi Ctl.	Non disponibile.
		Primer Mix	
		XL10-Gold	Non disponibile.
		Ultracompetent cells	

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

	XL10-Gold	Non disponibile.
	2-Mercaptoethanol	
	pUC 18 DNA Control	Non disponibile.
	Plasmid	
Proprietà esplosive	: <input checked="" type="checkbox"/> QuikSolution	Non disponibile.
	QuikChange Lightning	Non disponibile.
	Multi Enzyme	
	10X QuikChange	Non disponibile.
	Lightning Multi Buffer	
	dNTP Mix	Non disponibile.
	Dpn I Enzyme	Non disponibile.
	QuikChange Multi	Non disponibile.
	Control Template	
	QuikChange Multi Ctl.	Non disponibile.
	Primer Mix	
	XL10-Gold	Non disponibile.
	Ultracompetent cells	
	XL10-Gold	Non disponibile.
	2-Mercaptoethanol	
	pUC 18 DNA Control	Non disponibile.
	Plasmid	
Proprietà ossidanti	: <input checked="" type="checkbox"/> QuikSolution	Non disponibile.
	QuikChange Lightning	Non disponibile.
	Multi Enzyme	
	10X QuikChange	Non disponibile.
	Lightning Multi Buffer	
	dNTP Mix	Non disponibile.
	Dpn I Enzyme	Non disponibile.
	QuikChange Multi	Non disponibile.
	Control Template	
	QuikChange Multi Ctl.	Non disponibile.
	Primer Mix	
	XL10-Gold	Non disponibile.
	Ultracompetent cells	
	XL10-Gold	Non disponibile.
	2-Mercaptoethanol	
	pUC 18 DNA Control	Non disponibile.
	Plasmid	

9.2 Altre informazioni

Nessuna informazione aggiuntiva.

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività	: <input checked="" type="checkbox"/> QuikSolution	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
	QuikChange Lightning	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
	Multi Enzyme	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
	10X QuikChange	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
	Lightning Multi Buffer	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
	dNTP Mix	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
	Dpn I Enzyme	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
	QuikChange Multi	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
	Control Template	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
	QuikChange Multi Ctl.	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
	Primer Mix	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
	XL10-Gold	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
	Ultracompetent cells	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
	XL10-Gold	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
	2-Mercaptoethanol	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
	pUC 18 DNA Control	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
	Plasmid	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.2 Stabilità chimica	: <input checked="" type="checkbox"/> QuikSolution QuikChange Lightning Multi Enzyme 10X QuikChange Lightning Multi Buffer dNTP Mix Dpn I Enzyme QuikChange Multi Control Template QuikChange Multi Ctl. Primer Mix XL10-Gold Ultracompetent cells XL10-Gold 2-Mercaptoethanol pUC 18 DNA Control Plasmid	Il prodotto è stabile. Il prodotto è stabile. Il prodotto è stabile. Il prodotto è stabile. Il prodotto è stabile. Il prodotto è stabile. 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	: <input checked="" type="checkbox"/> QuikSolution QuikChange Lightning Multi Enzyme 10X QuikChange Lightning Multi Buffer dNTP Mix Dpn I Enzyme QuikChange Multi Control Template QuikChange Multi Ctl. Primer Mix XL10-Gold Ultracompetent cells XL10-Gold 2-Mercaptoethanol pUC 18 DNA Control Plasmid	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. 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. Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
10.4 Condizioni da evitare	: <input checked="" type="checkbox"/> QuikSolution QuikChange Lightning Multi Enzyme 10X QuikChange Lightning Multi Buffer dNTP Mix Dpn I Enzyme QuikChange Multi Control Template QuikChange Multi Ctl. Primer Mix XL10-Gold Ultracompetent cells XL10-Gold 2-Mercaptoethanol pUC 18 DNA Control Plasmid	Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico.


SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.5 Materiali incompatibili	:  QuikSolution QuikChange Lightning Multi Enzyme 10X QuikChange Lightning Multi Buffer dNTP Mix Dpn I Enzyme QuikChange Multi Control Template QuikChange Multi Ctl. Primer Mix XL10-Gold Ultracompetent cells XL10-Gold 2-Mercaptoethanol pUC 18 DNA Control Plasmid	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. 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. 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. Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.
10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi	:  QuikSolution QuikChange Lightning Multi Enzyme 10X QuikChange Lightning Multi Buffer dNTP Mix Dpn I Enzyme QuikChange Multi Control Template QuikChange Multi Ctl. Primer Mix XL10-Gold Ultracompetent cells XL10-Gold 2-Mercaptoethanol pUC 18 DNA Control Plasmid	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. 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. 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. 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. 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
 QuikSolution Dimetilsolfossido	DL50 Cutaneo DL50 Orale	Ratto Ratto	40000 mg/kg 14500 mg/kg	- -
QuikChange Lightning Multi Enzyme Etere di octylphenol del poliossietilene	DL50 Orale	Ratto	2800 mg/kg	-
Dpn I Enzyme Cloruro di sodio	DL50 Orale	Ratto	3000 mg/kg	-
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol Cloruro di sodio 2-Mercaptoetanolo	DL50 Orale DL50 Cutaneo DL50 Orale	Ratto Coniglio Ratto	3000 mg/kg 200 mg/kg 244 mg/kg	- - -

Stime di tossicità acuta

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Via	Valutazione della Tossicità acuta
10X QuikChange Lightning Multi Buffer Orale	50000 mg/kg
XL10-Gold Ultracompetent cells Orale	31250 mg/kg
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol Orale	5545.5 mg/kg
Cutaneo	4545.5 mg/kg
Inalazione (vapori)	45.45 mg/l

Irritazione/Corrosione

Nome del prodotto/ ingrediente	Risultato	Specie	Punteggio	Esposizione	Osservazione
QuikSolution Dimetilsolfossido	Occhi - Lieve irritante	Coniglio	-	24 ore 500 milligrams	-
	Occhi - Lieve irritante	Coniglio	-	100 milligrams	-
	Pelle - Lieve irritante	Coniglio	-	24 ore 500 milligrams	-
	Pelle - Lieve irritante	Coniglio	-	100 milligrams	-
QuikChange Lightning Multi Enzyme Etere di octylphenol del poliossietilene	Occhi - Fortemente irritante	Coniglio	-	1 Percent	-
10X QuikChange Lightning Multi Buffer Poliossietilene ottile fenil etere	Occhi - Moderatamente irritante	Coniglio	-	24 ore 10 microliters	-
	Pelle - Lieve irritante	Coniglio	-	24 ore 500 microliters	-
Dpn I Enzyme Cloruro di sodio	Occhi - Moderatamente irritante	Coniglio	-	24 ore 100 milligrams	-
	Occhi - Moderatamente irritante	Coniglio	-	10 milligrams	-
	Pelle - Lieve irritante	Coniglio	-	24 ore 500 milligrams	-
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol Cloruro di sodio	Occhi - Moderatamente irritante	Coniglio	-	24 ore 100 milligrams	-
	Occhi - Moderatamente irritante	Coniglio	-	10 milligrams	-
	Pelle - Lieve irritante	Coniglio	-	24 ore 500 milligrams	-
2-Mercaptoetanolo	Occhi - Fortemente irritante	Coniglio	-	2 milligrams	-

Sensibilizzante

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Nome del prodotto/ingrediente	Categoria	Via di esposizione	Organi Bersaglio
10X QuikChange Lightning Multi Buffer 2-Ammino-2-(idrossimetil)propan-1,3-diolo, cloridrato	Categoria 3	Non applicabile.	Irritazione delle vie respiratorie
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol 2-Mercaptoetanololo	Categoria 3	Non applicabile.	Irritazione delle vie respiratorie

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Non disponibile.

Pericolo in caso di aspirazione

Non disponibile.

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

<input checked="" type="checkbox"/> QuikSolution	Canali di ingresso previsti: Orale, Cutaneo, Inalazione.
<input checked="" type="checkbox"/> QuikChange Lightning Multi Enzyme	Canali di ingresso previsti: Orale, Cutaneo, Inalazione.
<input checked="" type="checkbox"/> 10X QuikChange Lightning Multi Buffer	Canali di ingresso previsti: Orale, Cutaneo, Inalazione.
<input checked="" type="checkbox"/> dNTP Mix	Non disponibile.
<input checked="" type="checkbox"/> Dpn I Enzyme	Canali di ingresso previsti: Orale, Cutaneo, Inalazione.
<input checked="" type="checkbox"/> QuikChange Multi Control Template	Non disponibile.
<input checked="" type="checkbox"/> QuikChange Multi Ctl. Primer Mix	Non disponibile.
<input checked="" type="checkbox"/> XL10-Gold	Canali di ingresso previsti: Orale, Cutaneo, Inalazione.
<input checked="" type="checkbox"/> Ultracompetent cells	
<input checked="" type="checkbox"/> XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Canali di ingresso previsti: Orale, Cutaneo, Inalazione.
<input checked="" type="checkbox"/> pUC 18 DNA Control Plasmid	Non disponibile.

Effetti potenziali acuti sulla salute

Inalazione

<input checked="" type="checkbox"/> QuikSolution	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<input checked="" type="checkbox"/> QuikChange Lightning Multi Enzyme	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<input checked="" type="checkbox"/> 10X QuikChange Lightning Multi Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<input checked="" type="checkbox"/> dNTP Mix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<input checked="" type="checkbox"/> Dpn I Enzyme	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<input checked="" type="checkbox"/> QuikChange Multi Control Template	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<input checked="" type="checkbox"/> QuikChange Multi Ctl. Primer Mix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<input checked="" type="checkbox"/> XL10-Gold	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<input checked="" type="checkbox"/> Ultracompetent cells	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<input checked="" type="checkbox"/> XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<input checked="" type="checkbox"/> pUC 18 DNA Control Plasmid	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Ingestione

<input checked="" type="checkbox"/> QuikSolution	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<input checked="" type="checkbox"/> QuikChange Lightning Multi Enzyme	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<input checked="" type="checkbox"/> 10X QuikChange Lightning Multi Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<input checked="" type="checkbox"/> dNTP Mix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<input checked="" type="checkbox"/> Dpn I Enzyme	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<input checked="" type="checkbox"/> QuikChange Multi Control Template	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<input checked="" type="checkbox"/> QuikChange Multi Ctl. Primer Mix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<input checked="" type="checkbox"/> XL10-Gold	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

	Ultracompetent cells	
	XL10-Gold	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	2-Mercaptoethanol	
	pUC 18 DNA Control	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Plasmid	
Contatto con la pelle	: <input checked="" type="checkbox"/> QuikSolution	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	QuikChange Lightning	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Multi Enzyme	
	10X QuikChange	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Lightning Multi Buffer	
	dNTP Mix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Dpn I Enzyme	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	QuikChange Multi	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Control Template	
	QuikChange Multi Ctl.	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Primer Mix	
	XL10-Gold	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Ultracompetent cells	
	XL10-Gold	Può provocare una reazione allergica cutanea.
	2-Mercaptoethanol	
	pUC 18 DNA Control	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Plasmid	
Contatto con gli occhi	: <input checked="" type="checkbox"/> QuikSolution	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	QuikChange Lightning	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Multi Enzyme	
	10X QuikChange	Provoca grave irritazione oculare.
	Lightning Multi Buffer	
	dNTP Mix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Dpn I Enzyme	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	QuikChange Multi	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Control Template	
	QuikChange Multi Ctl.	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Primer Mix	
	XL10-Gold	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Ultracompetent cells	
	XL10-Gold	Provoca gravi lesioni oculari.
	2-Mercaptoethanol	
	pUC 18 DNA Control	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Plasmid	

Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

Inalazione	: <input checked="" type="checkbox"/> QuikSolution	Nessun dato specifico.
	QuikChange Lightning	Nessun dato specifico.
	Multi Enzyme	
	10X QuikChange	Nessun dato specifico.
	Lightning Multi Buffer	
	dNTP Mix	Nessun dato specifico.
	Dpn I Enzyme	Nessun dato specifico.
	QuikChange Multi	Nessun dato specifico.
	Control Template	
	QuikChange Multi Ctl.	Nessun dato specifico.
	Primer Mix	
	XL10-Gold	Nessun dato specifico.
	Ultracompetent cells	
	XL10-Gold	Nessun dato specifico.
	2-Mercaptoethanol	
	pUC 18 DNA Control	Nessun dato specifico.
	Plasmid	

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Ingestione	:	<input checked="" type="checkbox"/> QuikSolution	Nessun dato specifico.
		QuikChange Lightning	Nessun dato specifico.
		Multi Enzyme	
		10X QuikChange	Nessun dato specifico.
		Lightning Multi Buffer	
		dNTP Mix	Nessun dato specifico.
		Dpn I Enzyme	Nessun dato specifico.
		QuikChange Multi	Nessun dato specifico.
		Control Template	
		QuikChange Multi Ctl.	Nessun dato specifico.
		Primer Mix	
		XL10-Gold	Nessun dato specifico.
		Ultracompetent cells	
		XL10-Gold	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:
2-Mercaptoethanol	dolori di stomaco		
pUC 18 DNA Control	Nessun dato specifico.		
Plasmid			
Contatto con la pelle	:	<input checked="" type="checkbox"/> QuikSolution	Nessun dato specifico.
		QuikChange Lightning	Nessun dato specifico.
		Multi Enzyme	
		10X QuikChange	Nessun dato specifico.
		Lightning Multi Buffer	
		dNTP Mix	Nessun dato specifico.
		Dpn I Enzyme	Nessun dato specifico.
		QuikChange Multi	Nessun dato specifico.
		Control Template	
		QuikChange Multi Ctl.	Nessun dato specifico.
		Primer Mix	
		XL10-Gold	Nessun dato specifico.
		Ultracompetent cells	
		XL10-Gold	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:
2-Mercaptoethanol	dolore o irritazione		
	rossore		
	può verificarsi la formazione di vesciche		
pUC 18 DNA Control	Nessun dato specifico.		
Plasmid			
Contatto con gli occhi	:	<input checked="" type="checkbox"/> QuikSolution	Nessun dato specifico.
		QuikChange Lightning	Nessun dato specifico.
		Multi Enzyme	
		10X QuikChange	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:
		Lightning Multi Buffer	dolore o irritazione
			lacrimazione
			rossore
		dNTP Mix	Nessun dato specifico.
		Dpn I Enzyme	Nessun dato specifico.
		QuikChange Multi	Nessun dato specifico.
		Control Template	
		QuikChange Multi Ctl.	Nessun dato specifico.
		Primer Mix	
		XL10-Gold	Nessun dato specifico.
Ultracompetent cells			
XL10-Gold	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:		
2-Mercaptoethanol	dolore		
	lacrimazione		
	rossore		
pUC 18 DNA Control	Nessun dato specifico.		
Plasmid			

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

Esposizione a breve termine

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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	:	<input checked="" type="checkbox"/> QuikSolution	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.		
		QuikChange Lightning Multi Enzyme	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.		
		10X QuikChange Lightning Multi Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.		
		dNTP Mix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.		
		Dpn I Enzyme	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.		
		QuikChange Multi Control Template	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.		
		QuikChange Multi Ctl. Primer Mix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.		
		XL10-Gold Ultracompetent cells	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.		
		XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Una volta sensibilizzato, può verificarsi una grave reazione allergica a seguito di una successiva esposizione a livelli molto bassi.		
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.		
		Cancerogenicità	:	<input checked="" type="checkbox"/> QuikSolution	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
				QuikChange Lightning Multi Enzyme	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
				10X QuikChange Lightning Multi Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
				dNTP Mix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Dpn I Enzyme	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.				
QuikChange Multi Control Template	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.				
QuikChange Multi Ctl. Primer Mix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.				
XL10-Gold Ultracompetent cells	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.				
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.				
pUC 18 DNA Control Plasmid	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.				
Mutagenicità	:	<input checked="" type="checkbox"/> QuikSolution	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.		
		QuikChange Lightning Multi Enzyme	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.		
		10X QuikChange Lightning Multi Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.		
		dNTP Mix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.		
		Dpn I Enzyme	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.		
		QuikChange Multi Control Template	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.		
		QuikChange Multi Ctl. Primer Mix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.		
		XL10-Gold Ultracompetent cells	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.		
		XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.		
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.		

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Teratogenicità	: <input checked="" type="checkbox"/> QuikSolution QuikChange Lightning Multi Enzyme 10X QuikChange Lightning Multi Buffer dNTP Mix Dpn I Enzyme QuikChange Multi Control Template QuikChange Multi Ctl. Primer Mix XL10-Gold Ultracompetent cells XL10-Gold 2-Mercaptoethanol pUC 18 DNA Control Plasmid	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Effetti sullo sviluppo	: <input checked="" type="checkbox"/> QuikSolution QuikChange Lightning Multi Enzyme 10X QuikChange Lightning Multi Buffer dNTP Mix Dpn I Enzyme QuikChange Multi Control Template QuikChange Multi Ctl. Primer Mix XL10-Gold Ultracompetent cells XL10-Gold 2-Mercaptoethanol pUC 18 DNA Control Plasmid	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Effetti sulla fertilità	: <input checked="" type="checkbox"/> QuikSolution QuikChange Lightning Multi Enzyme 10X QuikChange Lightning Multi Buffer dNTP Mix Dpn I Enzyme QuikChange Multi Control Template QuikChange Multi Ctl. Primer Mix XL10-Gold Ultracompetent cells XL10-Gold 2-Mercaptoethanol pUC 18 DNA Control Plasmid	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche**12.1 Tossicità**

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

Nome del prodotto/ ingrediente	Risultato	Specie	Esposizione
QuikSolution Dimetilsolfossido	Acuto CL50 25000 ppm Acqua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	48 ore
	Acuto CL50 34000000 µg/l Acqua fresca	Pesce - Pimephales promelas	96 ore
	Cronico NOEC 100 µl/L Acqua di mare	Alghe - Ulva lactuca	72 ore
QuikChange Lightning Multi Enzyme Etere di octylphenol del poliossietilene	Acuto EC50 210 µg/l Acqua fresca	Alghe - Pseudokirchneriella subcapitata	96 ore
	Acuto CL50 10800 µg/l Acqua di mare	Crostacei - Pandalus montagui - Adulto	48 ore
	Acuto CL50 8600 a 9800 µg/l Acqua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	48 ore
	Acuto CL50 7200 µg/l Acqua fresca	Pesce - Oncorhynchus mykiss	96 ore
10X QuikChange Lightning Multi Buffer Poliossietilene ottile fenil etere	Acuto CL50 5.85 mg/l Acqua fresca	Crostacei - Ceriodaphnia rigaudi - Neonato	48 ore
	Acuto CL50 11.2 mg/l Acqua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	48 ore
	Acuto CL50 4500 µg/l Acqua fresca	Pesce - Pimephales promelas	96 ore
Dpn I Enzyme Cloruro di sodio	Acuto EC50 2430000 µg/l Acqua fresca	Alghe - Navicula seminulum	96 ore
	Acuto EC50 519.6 mg/l Acqua fresca	Crostacei - Cypris subglobosa	48 ore
	Acuto IC50 6.87 g/L Acqua fresca	Piante acquatiche - Lemna minor	96 ore
	Acuto CL50 1661 mg/l Acqua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 ore
	Acuto CL50 1000000 µg/l Acqua fresca	Pesce - Morone saxatilis - Larva	96 ore
	Cronico CL10 781 mg/l Acqua fresca	Crostacei - Hyalella azteca - Giovanile	3 settimane
	Cronico NOEC 6 g/L Acqua fresca	Piante acquatiche - Lemna minor	96 ore
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol Cloruro di sodio	Cronico NOEC 0.314 g/L Acqua fresca	Dafnia - Daphnia pulex	21 giorni
	Cronico NOEC 100 mg/l Acqua fresca	Pesce - Gambusia holbrooki - Adulto	8 settimane
	Acuto EC50 2430000 µg/l Acqua fresca	Alghe - Navicula seminulum	96 ore
	Acuto EC50 519.6 mg/l Acqua fresca	Crostacei - Cypris subglobosa	48 ore
	Acuto IC50 6.87 g/L Acqua fresca	Piante acquatiche - Lemna minor	96 ore
	Acuto CL50 1661 mg/l Acqua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 ore
	Acuto CL50 1000000 µg/l Acqua fresca	Pesce - Morone saxatilis - Larva	96 ore
Cronico CL10 781 mg/l Acqua fresca	Crostacei - Hyalella azteca - Giovanile	3 settimane	
	Piante acquatiche - Lemna minor	96 ore	
	Dafnia - Daphnia pulex	21 giorni	
	Pesce - Gambusia holbrooki - Adulto	8 settimane	

12.2 Persistenza e degradabilità

Non disponibile.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

Nome del prodotto/ ingrediente	Emivita in acqua	Fotolisi	Biodegradabilità
10X QuikChange Lightning Multi Buffer Poliossietilene ottile fenil etere	-	-	Facilmente

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Nome del prodotto/ ingrediente	LogP _{ow}	BCF	Potenziale
QuikSolution Dimetilsolfossido	-2.029	3.16	bassa
QuikChange Lightning Multi Enzyme Etere di octylphenol del poliossietilene	3.77	78.67	bassa
10X QuikChange Lightning Multi Buffer Poliossietilene ottile fenil etere	4.86	-	alta
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol 2-Mercaptoetanolo	-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

PBT : Non applicabile.

vPvB : Non applicabile.

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

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto

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

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

Imballo

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

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

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 fogne.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

ADR/RID / IMDG / IATA : Non regolamentato.

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

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

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

[Regolamento UE \(CE\) n. 1907/2006 \(REACH\)](#)

[Allegato XIV - Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione](#)

[Allegato XIV](#)

Nessuno dei componenti è elencato.

[Sostanze estremamente preoccupanti](#)

Denominazione componente	Proprietà intrinseca	Stato	Numero di riferimento	Data di revisione
<input checked="" type="checkbox"/> QuikChange Lightning Multi Enzyme Etere di octylphenol del poliossietilene	Sostanza con grado di problematicità equivalente per l'ambiente	Raccomandato	ED/169/2012	2/10/2014
10X QuikChange Lightning Multi Buffer Poliossietilene ottile fenil etere	Sostanza con grado di problematicità equivalente per l'ambiente	Raccomandato	ED/169/2012	2/10/2014

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

<input checked="" type="checkbox"/> QuikSolution	Non applicabile.
QuikChange Lightning Multi Enzyme	Non applicabile.
10X QuikChange Lightning Multi Buffer	Non applicabile.
dNTP Mix	Non applicabile.
Dpn I Enzyme	Non applicabile.
QuikChange Multi Control Template	Non applicabile.
QuikChange Multi Ctl. Primer Mix	Non applicabile.
XL10-Gold Ultracompetent cells	Non applicabile.
XL10-Gold	Non applicabile.
2-Mercaptoethanol	
pUC 18 DNA Control Plasmid	Non applicabile.

[Altre norme UE](#)

Inventario Europeo : Tutti i componenti sono elencati o esenti.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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.

Elenchi Internazionali

Inventario nazionale

Australia : Non determinato.

Canada : Tutti i componenti sono elencati o esenti.

Cina : Non determinato.

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

Malaysia : Non determinato.

Nuova Zelanda : Non determinato.

Filippine : Non determinato.

Repubblica di Corea : Non determinato.

Taiwan : Tutti i componenti sono elencati o esenti.

Turchia : Non determinato.

Stati Uniti : Tutti i componenti sono elencati o esenti.

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

SEZIONE 16: altre informazioni

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

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

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

Classificazione	Giustificazione
10X QuikChange Lightning Multi Buffer Eye Irrit. 2, H319	Metodo di calcolo
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	Metodo di calcolo Metodo di calcolo Metodo di calcolo

Testi integrali delle indicazioni di pericolo abbreviate

QuikChange Lightning Multi Enzyme H315 H318 H411	Provoca irritazione cutanea. Provoca gravi lesioni oculari. Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
10X QuikChange Lightning Multi Buffer H302 H315 H318 H319 H335 H411	Nocivo se ingerito. Provoca irritazione cutanea. Provoca gravi lesioni oculari. Provoca grave irritazione oculare. Può irritare le vie respiratorie. Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Dpn I Enzyme H319	Provoca grave irritazione oculare.
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol H301 H310 H315 H317 H318 H319 H330 H335 H411 H412	Tossico se ingerito. Letale per contatto con la pelle. Provoca irritazione cutanea. Può provocare una reazione allergica cutanea. Provoca gravi lesioni oculari. Provoca grave irritazione oculare. Letale se inalato. Può irritare le vie respiratorie. 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]

QuikChange Lightning Multi Enzyme Aquatic Chronic 2, H411 Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315	PERICOLO A LUNGO TERMINE PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 2 GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 1 CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 2
10X QuikChange Lightning Multi Buffer Acute Tox. 4, H302 Aquatic Chronic 2, H411 Eye Dam. 1, H318 Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335	TOSSICITÀ ACUTA (orale) - Categoria 4 PERICOLO A LUNGO TERMINE PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 2 GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 1 GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 2 CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 2 TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE SINGOLA) (Irritazione delle vie respiratorie) -

SEZIONE 16: altre informazioni

<p>Dpn I Enzyme Eye Irrit. 2, H319</p> <p>XL10-Gold 2-Mercaptoethanol Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 2, H330 Acute Tox. 3, H301 Aquatic Chronic 2, H411</p> <p>Aquatic Chronic 3, H412</p> <p>Eye Dam. 1, H318 Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335</p>	<p>Categoria 3</p> <p>GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 2</p> <p>TOSSICITÀ ACUTA (cutaneo) - Categoria 2 TOSSICITÀ ACUTA (inalazione) - Categoria 2 TOSSICITÀ ACUTA (orale) - Categoria 3 PERICOLO A LUNGO TERMINE PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 2 PERICOLO A LUNGO TERMINE PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 3 GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 1 GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 2 CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 2 SENSIBILIZZAZIONE DELLA PELLE - Categoria 1 TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE SINGOLA) (Irritazione delle vie respiratorie) - Categoria 3</p>
---	--

Data di edizione/ Data di revisione : 19/10/2016

Data dell'edizione precedente : 27/10/2015.

Versione : 4

[Avviso per il lettore](#)

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