





CRISPR Library Cloning Kit Early Access, Part Number G7556P

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome prodotto	: CRISPR Library Cloning Kit Early Access, Part Number G7556P	
Numero CAS	 SureSolution	67-68-5
	SureGuide Agarose	Non disponibile.
	Cloning Mix	Non applicabile.
	10X Cloning Buffer	Non applicabile.
	dNTP Mix	Non applicabile.
	ElectroTen-Blue	Non applicabile.
	Competent Cells	
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Non applicabile.
	StrataClean Resin	Non applicabile.
Numero di catalogo (confezioni chimiche)	: G7556P	
No. parte	 SureSolution	5190-9381
	SureGuide Agarose	5190-9382
	Cloning Mix	5190-9379
	10X Cloning Buffer	5190-9380
	dNTP Mix	200518-56
	ElectroTen-Blue	200159-41
	Competent Cells	
	pUC 18 DNA Control Plasmid	200231-42
	StrataClean Resin	200480-52

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

Usi identificati	:  Reagente analitico.	
	 SureSolution	0.5 ml
	SureGuide Agarose	12 g
	Cloning Mix	0.03 ml
	10X Cloning Buffer	0.2 ml
	dNTP Mix	0.03 ml
	ElectroTen-Blue Competent Cells	5 x 0.1 ml
	pUC 18 DNA Control Plasmid	0.015 ml (0.1 ng / µl)
	StrataClean Resin	0.1 ml
Usi da evitare	: Nessuno conosciuto.	

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

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

1.4 Numero telefonico di emergenza

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

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Definizione del prodotto	SureSolution	Sostanza mono-componente
	SureGuide Agarose	Sostanza mono-componente
	Cloning Mix	Miscela
	10X Cloning Buffer	Miscela
	dNTP Mix	Miscela
	ElectroTen-Blue	Miscela
	Competent Cells	
	pUC 18 DNA Control	Miscela
	Plasmid	
	StrataClean Resin	Miscela

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

10X Cloning Buffer		
H319	GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE	Categoria 2
H412	PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO	Categoria 3

SureSolution	Questo prodotto non è classificato come pericoloso a norma del Regolamento (CE) 1272/2008 e successive modifiche.	
SureGuide Agarose	Questo prodotto non è classificato come pericoloso a norma del Regolamento (CE) 1272/2008 e successive modifiche.	
Cloning Mix	Questo prodotto non è classificato come pericoloso a norma del Regolamento (CE) 1272/2008 e successive modifiche.	
10X Cloning Buffer	Questo prodotto è classificato come pericoloso a norma del Regolamento (CE) 1272/2008 e successive modifiche.	
dNTP Mix	Questo prodotto non è classificato come pericoloso a norma del Regolamento (CE) 1272/2008 e successive modifiche.	
ElectroTen-Blue Competent Cells	Questo prodotto non è classificato come pericoloso a norma del Regolamento (CE) 1272/2008 e successive modifiche.	
pUC 18 DNA Control Plasmid	Questo prodotto non è classificato come pericoloso a norma del Regolamento (CE) 1272/2008 e successive modifiche.	
StrataClean Resin	Questo prodotto non è classificato come pericoloso a norma del Regolamento (CE) 1272/2008 e successive modifiche.	

Ingredienti di tossicità sconosciuta	Cloning Mix	Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità per inalazione acuta sconosciuta: 30 - 60%
	10X Cloning Buffer	Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità dermica acuta sconosciuta: 1 - 10%
		Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità per inalazione acuta sconosciuta: 1 - 10%
	ElectroTen-Blue Competent Cells	Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità per inalazione acuta sconosciuta: 1 - 10%

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	10X Cloning Buffer
-------------------------	--------------------



Avvertenza	SureSolution	Nessuna avvertenza.
	SureGuide Agarose	Nessuna avvertenza.
	Cloning Mix	Nessuna avvertenza.
	10X Cloning Buffer	Attenzione
	dNTP Mix	Nessuna avvertenza.
	ElectroTen-Blue	Nessuna avvertenza.
	Competent Cells	
	pUC 18 DNA Control	Nessuna avvertenza.
	Plasmid	
	StrataClean Resin	Nessuna avvertenza.

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

Indicazioni di pericolo	 SureSolution	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	SureGuide Agarose	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Cloning Mix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	10X Cloning Buffer	H319 - Provoca grave irritazione oculare. H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
	dNTP Mix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	ElectroTen-Blue	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Competent Cells	
	pUC 18 DNA Control	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Plasmid	
	StrataClean Resin	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Consigli di prudenza		
Prevenzione	 SureSolution	Non applicabile.
	SureGuide Agarose	Non applicabile.
	Cloning Mix	Non applicabile.
	10X Cloning Buffer	P280 - Fare uso di un dispositivo di protezione degli occhi o del viso. P273 - Non disperdere nell'ambiente.
	dNTP Mix	Non applicabile.
	ElectroTen-Blue	Non applicabile.
	Competent Cells	
	pUC 18 DNA Control	Non applicabile.
	Plasmid	
	StrataClean Resin	Non applicabile.
Reazione	 SureSolution	Non applicabile.
	SureGuide Agarose	Non applicabile.
	Cloning Mix	Non applicabile.
	10X Cloning Buffer	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. P337 + P313 - Se l'irritazione degli occhi persiste: Consultare un medico.
	dNTP Mix	Non applicabile.
	ElectroTen-Blue	Non applicabile.
	Competent Cells	
	pUC 18 DNA Control	Non applicabile.
	Plasmid	
	StrataClean Resin	Non applicabile.
Conservazione	 SureSolution	Non applicabile.
	SureGuide Agarose	Non applicabile.
	Cloning Mix	Non applicabile.
	10X Cloning Buffer	Non applicabile.
	dNTP Mix	Non applicabile.
	ElectroTen-Blue	Non applicabile.
	Competent Cells	
	pUC 18 DNA Control	Non applicabile.
	Plasmid	
	StrataClean Resin	Non applicabile.
Smaltimento	 SureSolution	Non applicabile.
	SureGuide Agarose	Non applicabile.
	Cloning Mix	Non applicabile.
	10X Cloning Buffer	P501 - Smaltire il prodotto e il recipiente secondo ogni regolamento locale, regionale, nazionale e internazionale.
	dNTP Mix	Non applicabile.
	ElectroTen-Blue	Non applicabile.
	Competent Cells	
	pUC 18 DNA Control	Non applicabile.
	Plasmid	
	StrataClean Resin	Non applicabile.

CRISPR Library Cloning Kit Early Access, Part Number G7556P

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

Elementi supplementari dell'etichetta	SureSolution	Non applicabile.
	SureGuide Agarose	Non applicabile.
	Cloning Mix	Non applicabile.
	10X Cloning Buffer	Non applicabile.
	dNTP Mix	Non applicabile.
	ElectroTen-Blue	Non applicabile.
	Competent Cells	
	pUC 18 DNA Control	Non applicabile.
	Plasmid	
	StrataClean Resin	Non applicabile.
Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi	SureSolution	Non applicabile.
	SureGuide Agarose	Non applicabile.
	Cloning Mix	Non applicabile.
	10X Cloning Buffer	Non applicabile.
	dNTP Mix	Non applicabile.
	ElectroTen-Blue	Non applicabile.
	Competent Cells	
	pUC 18 DNA Control	Non applicabile.
	Plasmid	
	StrataClean Resin	Non applicabile.
Obblighi speciali riguardanti l'imballaggio		
Avvertimento tattile di pericolo	SureSolution	Non applicabile.
	SureGuide Agarose	Non applicabile.
	Cloning Mix	Non applicabile.
	10X Cloning Buffer	Non applicabile.
	dNTP Mix	Non applicabile.
	ElectroTen-Blue	Non applicabile.
	Competent Cells	
	pUC 18 DNA Control	Non applicabile.
	Plasmid	
	StrataClean Resin	Non applicabile.

2.3 Altri pericoli

Il prodotto soddisfa i criteri per PBT o vPvB conformemente alla normativa (CE) n. 1907/2006, allegato XIII	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
	SureSolution						
	No	N/A	No	No	No	N/A	No
	SureGuide Agarose						
	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	Cloning Mix	Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB.					
	10X Cloning Buffer	Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB.					
	dNTP Mix	Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB.					
	ElectroTen-Blue	Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB.					
	Competent Cells	Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB.					
Altri pericoli non menzionati nella classificazione	pUC 18 DNA Control	Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB.					
	Plasmid	Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB.					
	StrataClean Resin	Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB.					
	SureSolution	Nessuno conosciuto.					
	SureGuide Agarose	Nessuno conosciuto.					
	Cloning Mix	Contiene una o più sostanze che si ritiene abbiano proprietà di interferenti endocrini.					
	10X Cloning Buffer	Contiene una o più sostanze che si ritiene abbiano proprietà di interferenti endocrini.					
	dNTP Mix	Nessuno conosciuto.					
	ElectroTen-Blue	Nessuno conosciuto.					

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

Sostanze identificate come aventi proprietà di interferenza con il sistema endocrino	Competent Cells		
	pUC 18 DNA Control	Plasmid	Nessuno conosciuto.
	StrataClean Resin		Nessuno conosciuto.
	Denominazione componente	Impatto	
	Cloning Mix		
	Etere di octylphenol del poliossietilene	Ambiente	
	10X Cloning Buffer		
	Poliossietilene ottile fenil etere	Ambiente	

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze	SureSolution	Sostanza mono-componente
	SureGuide Agarose	Sostanza mono-componente
	Cloning Mix	Miscela
	10X Cloning Buffer	Miscela
	dNTP Mix	Miscela
	ElectroTen-Blue Competent Cells	Miscela
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Miscela
	StrataClean Resin	Miscela

Nome del prodotto/ingrediente	Identificatori	%	Classificazione	Conc. specifica limiti, fattori M e ATE	Tipo
SureSolution					
Dimetilsolfossido	CE: 200-664-3 Numero CAS: 67-68-5	100	Non classificato.	-	[1]
SureGuide Agarose					
agaroso	CE: 232-731-8 Numero CAS: 9012-36-6	100	Non classificato.	-	[1]
Cloning Mix					
Etere di octylphenol del poliossietilene	Numero CAS: 9036-19-5	<0.25	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Orale] = 500 mg/kg M [Acuto] = 10 M [Cronico] = 1	[1] [2]
10X Cloning Buffer					
Solfato di ammonio	CE: 231-984-1 Numero CAS: 7783-20-2	≤3	Eye Irrit. 2, H319	-	[1]
Poliossietilene ottile fenil etere	Numero CAS: 9002-93-1	<2.5	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Orale] = 1800 mg/kg M [Acuto] = 10 M [Cronico] = 1	[1] [2]

CRISPR Library Cloning Kit Early Access, Part Number G7556P

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

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

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

Tipo		
☑ SureSolution	[1] Costituente	
SureGuide Agarose	[1] Costituente	
Cloning Mix	[1] Sostanza che presenta un pericolo per la salute o per l'ambiente	
	[2] Sostanza con grado di problematicità equivalente	
10X Cloning Buffer	[1] Sostanza che presenta un pericolo per la salute o per l'ambiente	
	[2] Sostanza con grado di problematicità equivalente	

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

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Contatto con gli occhi	: SureSolution	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.
	SureGuide Agarose	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.
	Cloning 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.
	10X Cloning Buffer	Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. 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.
	ElectroTen-Blue Competent Cells	Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Consultare un medico in caso di irritazione.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Consultare un medico in caso di irritazione.
	StrataClean Resin	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.
Per inalazione	: SureSolution	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	SureGuide Agarose	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	Cloning Mix	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

10X Cloning Buffer	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.
dNTP Mix	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
ElectroTen-Blue Competent Cells	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi. 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.
pUC 18 DNA Control Plasmid	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
StrataClean Resin	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
Contatto con la pelle : SureSolution	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
SureGuide Agarose	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
Cloning Mix	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
10X Cloning Buffer	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare 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.
ElectroTen-Blue Competent Cells	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
pUC 18 DNA Control Plasmid	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
StrataClean Resin	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

Ingestione

: SureSolution

Sciacquare la bocca con acqua. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. Consultare un medico se si presentano i sintomi.

SureGuide Agarose

Sciacquare la bocca con acqua. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. Consultare un medico se si presentano i sintomi.

Cloning Mix

Sciacquare la bocca con acqua. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. Consultare un medico se si presentano i sintomi.

10X Cloning Buffer

Sciacquare la bocca con acqua. Rimuovere eventuali protesi dentarie. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Interrompere la somministrazione se la persona dichiara di voler vomitare, in quanto il vomito può essere pericoloso. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. In caso di vomito, la testa dovrebbe essere tenuta bassa in modo che il vomito non entri nei polmoni. 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. 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.

ElectroTen-Blue Competent Cells

Sciacquare la bocca con acqua. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. Consultare un medico se si presentano i sintomi.

pUC 18 DNA Control Plasmid

Sciacquare la bocca con acqua. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. Consultare un medico se si presentano i sintomi.

StrataClean Resin

Sciacquare la bocca con acqua. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. Consultare un medico se si presentano i sintomi.

Protezione dei soccorritori

: SureSolution

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

SureGuide Agarose

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

Cloning Mix

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

10X Cloning Buffer

Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Eseguire la respirazione bocca a bocca può

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

dNTP Mix	essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
ElectroTen-Blue Competent Cells	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
pUC 18 DNA Control Plasmid	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
StrataClean Resin	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	: SureSolution SureGuide Agarose Cloning Mix 10X Cloning Buffer dNTP Mix ElectroTen-Blue Competent Cells pUC 18 DNA Control Plasmid StrataClean Resin	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Provoca grave irritazione oculare. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Per inalazione	: SureSolution SureGuide Agarose Cloning Mix 10X Cloning Buffer dNTP Mix ElectroTen-Blue Competent Cells pUC 18 DNA Control Plasmid StrataClean Resin	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.
Contatto con la pelle	: SureSolution SureGuide Agarose Cloning Mix 10X Cloning Buffer dNTP Mix ElectroTen-Blue Competent Cells pUC 18 DNA Control Plasmid StrataClean Resin	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.
Ingestione	: SureSolution SureGuide Agarose Cloning Mix 10X Cloning Buffer dNTP Mix ElectroTen-Blue Competent Cells pUC 18 DNA Control Plasmid StrataClean Resin	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.

Segnali/Sintomi di sovraesposizione

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

Contatto con gli occhi	SureSolution	Nessun dato specifico.
	SureGuide Agarose	Nessun dato specifico.
	Cloning Mix	Nessun dato specifico.
	10X Cloning Buffer	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: dolore o irritazione lacrimazione rossore
	dNTP Mix	Nessun dato specifico.
	ElectroTen-Blue	Nessun dato specifico.
	Competent Cells	
	pUC 18 DNA Control	Nessun dato specifico.
Per inalazione	Plasmid	
	StrataClean Resin	Nessun dato specifico.
	SureSolution	Nessun dato specifico.
	SureGuide Agarose	Nessun dato specifico.
	Cloning Mix	Nessun dato specifico.
	10X Cloning Buffer	Nessun dato specifico.
	dNTP Mix	Nessun dato specifico.
	ElectroTen-Blue	Nessun dato specifico.
	Competent Cells	
	pUC 18 DNA Control	Nessun dato specifico.
	Plasmid	
	StrataClean Resin	Nessun dato specifico.
Contatto con la pelle	SureSolution	Nessun dato specifico.
	SureGuide Agarose	Nessun dato specifico.
	Cloning Mix	Nessun dato specifico.
	10X Cloning Buffer	Nessun dato specifico.
	dNTP Mix	Nessun dato specifico.
	ElectroTen-Blue	Nessun dato specifico.
	Competent Cells	
	pUC 18 DNA Control	Nessun dato specifico.
	Plasmid	
	StrataClean Resin	Nessun dato specifico.
Ingestione	SureSolution	Nessun dato specifico.
	SureGuide Agarose	Nessun dato specifico.
	Cloning Mix	Nessun dato specifico.
	10X Cloning Buffer	Nessun dato specifico.
	dNTP Mix	Nessun dato specifico.
	ElectroTen-Blue	Nessun dato specifico.
	Competent Cells	
	pUC 18 DNA Control	Nessun dato specifico.
	Plasmid	
	StrataClean Resin	Nessun dato specifico.

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

Note per il medico	SureSolution	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
	SureGuide Agarose	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
	Cloning Mix	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
	10X Cloning 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	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
	ElectroTen-Blue	In caso di inalazione di prodotti decomposti in un incendio, i

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

	Competent Cells	sintomi possono essere ritardati. È possibile che si debba tenere la persona esposta sotto controllo medico per 48 ore.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
	StrataClean Resin	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
Trattamenti specifici	: SureSolution	Nessun trattamento specifico.
	SureGuide Agarose	Nessun trattamento specifico.
	Cloning Mix	Nessun trattamento specifico.
	10X Cloning Buffer	Nessun trattamento specifico.
	dNTP Mix	Nessun trattamento specifico.
	ElectroTen-Blue	Nessun trattamento specifico.
	Competent Cells	Nessun trattamento specifico.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Nessun trattamento specifico.
	StrataClean Resin	Nessun trattamento specifico.

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei	: SureSolution	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
	SureGuide Agarose	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
	Cloning Mix	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
	10X Cloning Buffer	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
	dNTP Mix	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
	ElectroTen-Blue	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
	Competent Cells	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
	StrataClean Resin	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
Mezzi di estinzione non idonei	: SureSolution	Nessuno conosciuto.
	SureGuide Agarose	Nessuno conosciuto.
	Cloning Mix	Nessuno conosciuto.
	10X Cloning Buffer	Nessuno conosciuto.
	dNTP Mix	Nessuno conosciuto.
	ElectroTen-Blue	Nessuno conosciuto.
	Competent Cells	Nessuno conosciuto.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Nessuno conosciuto.
	StrataClean Resin	Nessuno conosciuto.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli derivanti dalla sostanza o dalla miscela	: SureSolution	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
	SureGuide Agarose	Nessun pericolo specifico di incendio o esplosione.
	Cloning Mix	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
	10X Cloning Buffer	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

SEZIONE 5: misure antincendio

	dNTP Mix	contaminata con questo materiale deve essere contenuta e se ne deve impedire l'accesso a corsi d'acqua, fognature o scarichi. In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
	ElectroTen-Blue Competent Cells	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
	StrataClean Resin	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
Prodotti di combustione pericolosi	SureSolution	I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio ossidi di zolfo
	SureGuide Agarose	I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio
	Cloning Mix	I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio
	10X Cloning 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	Nessun dato specifico.
	ElectroTen-Blue Competent Cells	I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio ossidi di azoto ossidi di zolfo ossidi di fosforo
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Nessun dato specifico.
	StrataClean Resin	I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio ossido/ossidi metallici

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Speciali precauzioni per i vigili del fuoco	SureSolution	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.
	SureGuide Agarose	Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.

SEZIONE 5: misure antincendio

Speciali mezzi protettivi per il personale antincendio

Cloning 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.
10X Cloning Buffer	Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
dNTP 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.
ElectroTen-Blue Competent Cells	Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
pUC 18 DNA Control Plasmid	Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
StrataClean Resin	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.
: SureSolution	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.
SureGuide Agarose	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.
Cloning 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.
10X Cloning Buffer	I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.
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.
ElectroTen-Blue Competent Cells	I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per

SEZIONE 5: misure antincendio

pUC 18 DNA Control
Plasmid

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.

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.

StrataClean Resin

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

: SureSolution

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.

SureGuide Agarose

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.

Cloning 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.

10X Cloning Buffer

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

ElectroTen-Blue
Competent Cells

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

pUC 18 DNA Control
Plasmid

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

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

Per chi interviene direttamente

StrataClean Resin	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.
SureSolution	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.
SureGuide Agarose	Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per chi non interviene direttamente".
Cloning 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 chi non interviene direttamente".
10X Cloning Buffer	Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per chi non interviene direttamente".
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 chi non interviene direttamente".
ElectroTen-Blue Competent Cells	Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per chi non interviene direttamente".
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 chi non interviene direttamente".
StrataClean Resin	Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per chi non interviene direttamente".

6.2 Precauzioni ambientali : SureSolution

SureGuide Agarose	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).
Cloning Mix	Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

	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 Cloning Buffer	Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria). Materiale inquinante dell'acqua. Può essere dannoso all'ambiente se rilasciato in grandi quantità.
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).
ElectroTen-Blue Competent Cells	Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria).
pUC 18 DNA Control Plasmid	Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria).
StrataClean Resin	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	: SureSolution	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.
	SureGuide Agarose	Spostare i contenitori dall'area del versamento. Aspirare o raccogliere il materiale e collocare in un contenitore per rifiuti debitamente etichettato. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.
	Cloning 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.
	10X Cloning Buffer	Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Diluire con acqua e assorbire se idrosolubile. In alternativa, o se insolubile in acqua, assorbire con materiale inerte asciutto e smaltire in contenitore per i rifiuti appropriato. Se rilasciato, può essere dannoso per l'ambiente. Smaltire le fuoriuscite in condizioni controllate.
	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.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

ElectroTen-Blue Competent Cells	Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Diluire con acqua e assorbire se idrosolubile. In alternativa, o se insolubile in acqua, assorbire con materiale inerte asciutto e smaltire in contenitore per i rifiuti appropriato. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.
pUC 18 DNA Control Plasmid	Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Diluire con acqua e assorbire se idrosolubile. In alternativa, o se insolubile in acqua, assorbire con materiale inerte asciutto e smaltire in contenitore per i rifiuti appropriato. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.
StrataClean Resin	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	: SureSolution	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
	SureGuide Agarose	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
	Cloning Mix	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
	10X Cloning Buffer	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. Non disperdere nell'ambiente. 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.
	dNTP Mix	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
	ElectroTen-Blue Competent Cells	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
	StrataClean Resin	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
Avvertenze sulle prassi generali di igiene del lavoro	: SureSolution	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.
	SureGuide Agarose	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

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

Cloning Mix	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.
10X Cloning Buffer	E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.
dNTP Mix	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.
ElectroTen-Blue Competent Cells	Sostanza biologica potenzialmente nociva. E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.
pUC 18 DNA Control Plasmid	E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.
StrataClean Resin	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	: SureSolution	Conservare secondo la normativa locale. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Prima della manipolazione o dell'uso, consultare la Sezione 10 per informazioni sui materiali incompatibili.
	SureGuide Agarose	Conservare secondo la normativa locale. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

	<p>materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Prima della manipolazione o dell'uso, consultare la Sezione 10 per informazioni sui materiali incompatibili.</p>
Cloning Mix	<p>Conservare secondo la normativa locale. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Prima della manipolazione o dell'uso, consultare la Sezione 10 per informazioni sui materiali incompatibili.</p>
10X Cloning Buffer	<p>Conservare secondo la normativa locale. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Prima della manipolazione o dell'uso, consultare la Sezione 10 per informazioni sui materiali incompatibili.</p>
dNTP Mix	<p>Conservare secondo la normativa locale. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Prima della manipolazione o dell'uso, consultare la Sezione 10 per informazioni sui materiali incompatibili.</p>
ElectroTen-Blue Competent Cells	<p>Conservare secondo la normativa locale. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Prima della manipolazione o dell'uso, consultare la Sezione 10 per informazioni sui materiali incompatibili.</p>
pUC 18 DNA Control	<p>Conservare secondo la normativa locale. Conservare nel</p>

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

Plasmid	contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Prima della manipolazione o dell'uso, consultare la Sezione 10 per informazioni sui materiali incompatibili.
StrataClean Resin	Conservare secondo la normativa locale. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Prima della manipolazione o dell'uso, consultare la Sezione 10 per informazioni sui materiali incompatibili.

7.3 Usi finali particolari

Avvertenze	: SureSolution SureGuide Agarose Cloning Mix 10X Cloning Buffer dNTP Mix ElectroTen-Blue Competent Cells pUC 18 DNA Control Plasmid StrataClean Resin	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	: SureSolution SureGuide Agarose Cloning Mix 10X Cloning Buffer dNTP Mix ElectroTen-Blue Competent Cells pUC 18 DNA Control Plasmid StrataClean Resin	Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile.

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Limiti di esposizione occupazionale

Nessun valore del limite di esposizione noto.


Indici di esposizione biologica

Nessuno conosciuto.

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

Procedure di monitoraggio consigliate : Fare riferimento alle norme di monitoraggio, come ad esempio alle seguenti: Norma europea EN 689 (Atmosfera nell'ambiente di lavoro - Guida alla valutazione dell'esposizione per inalazione a composti chimici ai fini del confronto con i valori limite e strategia di misurazione) Norma europea EN 14042 (Atmosfere nell'ambiente di lavoro - Guida all'applicazione e all'utilizzo di procedimenti per la valutazione dell'esposizione ad agenti chimici e biologici) Norma europea EN 482 (Atmosfere nell'ambiente di lavoro - Requisiti generali per la prestazione di procedure per la misurazione di agenti chimici) Si dovrà inoltre fare riferimento ai documenti nazionali di orientamento sui metodi per la determinazione delle sostanze pericolose.

DNEL/DMEL

Nome del prodotto/ingrediente	Tipo	Esposizione	Valore	Popolazione	Effetti
 SureSolution Dimetilsolfossido	DNEL	A lungo termine Per inalazione	47 mg/m³	Popolazione generica	Locale
	DNEL	A lungo termine Per via orale	60 mg/kg bw/giorno	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	100 mg/kg bw/giorno	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	120 mg/m³	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	200 mg/kg bw/giorno	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	265 mg/m³	Lavoratori	Locale
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	484 mg/m³	Lavoratori	Sistemico
10X Cloning Buffer Solfato di ammonio	DNEL	A lungo termine Per inalazione	1.667 mg/ m³	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via orale	6.4 mg/kg bw/giorno	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	11.167 mg/ m³	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	12.8 mg/kg bw/giorno	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	42.667 mg/ kg bw/ giorno	Lavoratori	Sistemico

PNEC

Nessun PNEC disponibile.

8.2 Controlli dell'esposizione

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

Misure di protezione individuale

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

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

Protezione della pelle

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

- Protezione delle mani** : Guanti resistenti ad agenti chimici ed impermeabili conformi agli standard approvati devono essere sempre usati quando vengono manipolati prodotti chimici se la valutazione del rischio ne indica la necessità.
- Dispositivo di protezione del corpo** : I dispositivi di protezione individuale per il corpo devono essere scelti in funzione dei rischi previsti per la mansione svolta ed approvati da personale qualificato prima del loro impiego per la manipolazione di questo prodotto.
- Altri dispositivi di protezione della pelle** : Scegliere opportune calzature ed eventuali misure supplementari di protezione della pelle in base all'attività che viene svolta e ai rischi insiti. Tali scelte devono essere approvate da uno specialista prima della manipolazione di questo prodotto.
- Protezione respiratoria** : In base al pericolo e al potenziale per l'esposizione, selezionare un respiratore che soddisfi gli standard e la certificazione idonei. I respiratori devono essere usati secondo un programma di protezione delle vie respiratorie per assicurare l'utilizzo della taglia giusta, l'addestramento e altri aspetti importanti dell'uso.
- Controlli dell'esposizione ambientale** : Le emissioni da apparecchiature di ventilazione o da processi lavorativi dovrebbero essere controllate per assicurarsi che siano in conformità con le prescrizioni della legislazione sulla protezione ambientale. In alcuni casi, sarà necessario eseguire il lavaggio dei fumi, aggiungere filtri o apportare modifiche tecniche alle apparecchiature di processo per ridurre l'emissione a livelli accettabili.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

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

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto

Stato fisico	SureSolution	Liquido. [Chiaro.]
	SureGuide Agarose	Solido.
	Cloning Mix	Liquido.
	10X Cloning Buffer	Liquido.
	dNTP Mix	Liquido.
	ElectroTen-Blue	Liquido.
	Competent Cells	
	pUC 18 DNA Control	Liquido.
	Plasmid	
	StrataClean Resin	Liquido.
Colore	SureSolution	Azzurro.
	SureGuide Agarose	Non disponibile.
	Cloning Mix	Non disponibile.
	10X Cloning Buffer	Non disponibile.
	dNTP Mix	Non disponibile.
	ElectroTen-Blue	Non disponibile.
	Competent Cells	
	pUC 18 DNA Control	Non disponibile.
	Plasmid	
	StrataClean Resin	Non disponibile.
Odore	SureSolution	Inodore. [Leggero]
	SureGuide Agarose	Non disponibile.
	Cloning Mix	Non disponibile.
	10X Cloning Buffer	Non disponibile.
	dNTP Mix	Non disponibile.
	ElectroTen-Blue	Non disponibile.
	Competent Cells	
	pUC 18 DNA Control	Non disponibile.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

Soglia olfattiva	:	SureSolution	Non disponibile.
		SureGuide Agarose	Non disponibile.
		Cloning Mix	Non disponibile.
		10X Cloning Buffer	Non disponibile.
		dNTP Mix	Non disponibile.
		ElectroTen-Blue	Non disponibile.
		Competent Cells	
		pUC 18 DNA Control	Non disponibile.
		Plasmid	
		StrataClean Resin	Non disponibile.
Punto di fusione/punto di congelamento	:	SureSolution	18.5°C
		SureGuide Agarose	Non disponibile.
		Cloning Mix	Non disponibile.
		10X Cloning Buffer	Non disponibile.
		dNTP Mix	0°C
		ElectroTen-Blue	Non disponibile.
		Competent Cells	
		pUC 18 DNA Control	0°C
		Plasmid	
		StrataClean Resin	Non disponibile.
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	:	SureSolution	189°C
		SureGuide Agarose	Non disponibile.
		Cloning Mix	Non disponibile.
		10X Cloning Buffer	Non disponibile.
		dNTP Mix	100°C
		ElectroTen-Blue	Non disponibile.
		Competent Cells	
		pUC 18 DNA Control	100°C
		Plasmid	
		StrataClean Resin	Non disponibile.
Infiammabilità	:	SureSolution	Non applicabile.
		SureGuide Agarose	Non applicabile.
		Cloning Mix	Non applicabile.
		10X Cloning Buffer	Non applicabile.
		dNTP Mix	Non applicabile.
		ElectroTen-Blue	Non applicabile.
		Competent Cells	
		pUC 18 DNA Control	Non applicabile.
		Plasmid	
		StrataClean Resin	Non applicabile.
Limiti superiori/inferiori di infiammabilità o di esplosività	:	☒ SureSolution	Inferiore: 2.6% Superiore: 28.5%
		SureGuide Agarose	Non applicabile.
		Cloning Mix	Non disponibile.
		10X Cloning Buffer	Non disponibile.
		dNTP Mix	Non disponibile.
		ElectroTen-Blue	Non disponibile.
		Competent Cells	
		pUC 18 DNA Control	Non disponibile.
		Plasmid	
		StrataClean Resin	Non disponibile.
Punto di infiammabilità	:	☒ SureSolution	Vaso chiuso: 87°C [ASTM D 93] Vaso aperto: 87°C
		SureGuide Agarose	Non applicabile.
		Cloning Mix	Non disponibile.
		10X Cloning Buffer	Non disponibile.
		dNTP Mix	Non disponibile.
		ElectroTen-Blue	Non disponibile.
		Competent Cells	
		pUC 18 DNA Control	Non disponibile.
		Plasmid	
		StrataClean Resin	Non disponibile.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

Denominazione componente	Vaso chiuso		Vaso aperto	
	°C	Metodo	°C	Metodo
Cloning Mix				
Glicerolo			177	
10X Cloning Buffer				
Poliossietilene ottile fenil etere	251			
ElectroTen-Blue Competent Cells				
Dimetilsolfossido	87	ASTM D 93	87	
Glicerolo			177	

Temperatura di autoaccensione	:	SureSolution	300 a 302°C
		SureGuide Agarose	Non applicabile.
		Cloning Mix	Non disponibile.
		10X Cloning Buffer	Non disponibile.
		dNTP Mix	Non disponibile.
		ElectroTen-Blue Competent Cells	Non disponibile.
		pUC 18 DNA Control	Non disponibile.
		Plasmid	
		StrataClean Resin	Non disponibile.

Denominazione componente	°C	Metodo
Cloning Mix		
Glicerolo	370	
ElectroTen-Blue Competent Cells		
Dimetilsolfossido	300 a 302	
Glicerolo	370	

Temperatura di decomposizione	:	SureSolution	140 a 189°C
		SureGuide Agarose	Non disponibile.
		Cloning Mix	Non disponibile.
		10X Cloning Buffer	Non disponibile.
		dNTP Mix	Non disponibile.
		ElectroTen-Blue Competent Cells	Non disponibile.
		pUC 18 DNA Control	Non disponibile.
		Plasmid	
		StrataClean Resin	Non disponibile.

pH	:	SureSolution	Non disponibile.
		SureGuide Agarose	Non disponibile.
		Cloning Mix	8.2
		10X Cloning Buffer	8.8
		dNTP Mix	7.5
		ElectroTen-Blue Competent Cells	7.5
		pUC 18 DNA Control	7.5
		Plasmid	
		StrataClean Resin	7.5

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

Viscosità	:	SureSolution	Dinamica: 2.14 mPa·s				
		SureGuide Agarose	Non applicabile.				
		Cloning Mix	Non disponibile.				
		10X Cloning Buffer	Non disponibile.				
		dNTP Mix	Non disponibile.				
		ElectroTen-Blue	Non disponibile.				
		Competent Cells					
		pUC 18 DNA Control	Non disponibile.				
		Plasmid					
		StrataClean Resin	Non disponibile.				
Solubilità (le solubilità)	:	Mezzo			Risultato		
		SureSolution					
		acqua				Solubile	
		SureGuide Agarose					
		acqua				Solubile	
		Cloning Mix					
		acqua				Solubile	
		10X Cloning Buffer					
		acqua				Solubile	
		dNTP Mix					
		acqua				Solubile	
		ElectroTen-Blue					
		Competent Cells					
	acqua				Solubile		
	pUC 18 DNA Control						
	Plasmid						
	acqua				Solubile		
	StrataClean Resin						
	acqua				Solubile		
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	:	SureSolution	-1.35				
		SureGuide Agarose	Non applicabile.				
		Cloning Mix	Non applicabile.				
		10X Cloning Buffer	Non applicabile.				
		dNTP Mix	Non applicabile.				
		ElectroTen-Blue	Non applicabile.				
		Competent Cells					
		pUC 18 DNA Control	Non applicabile.				
		Plasmid					
		StrataClean Resin	Non applicabile.				
Tensione di vapore	:	SureSolution	0.056 kPa (0.42 mm Hg) [EU A.4]				
		SureGuide Agarose	Non disponibile.				
		Cloning Mix	Non disponibile.				
		10X Cloning Buffer	Non disponibile.				
		dNTP Mix	Non disponibile.				
		ElectroTen-Blue	Non disponibile.				
		Competent Cells					
		pUC 18 DNA Control	Non disponibile.				
		Plasmid					
		StrataClean Resin	Non disponibile.				
		Pressione di vapore a 20 °C			Pressione di vapore a 50 °C		
Denominazione componente		mm Hg	kPa	Metodo	mm Hg	kPa	Metodo

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

Cloning Mix						
acqua	23.8	3.2		92.258	12.3	
Glicerolo	0.000075	0.00001		0.0025	0.00033	
10X Cloning Buffer						
acqua	23.8	3.2		92.258	12.3	
Poliossietilene ottile fenil etere	0.997581	0.13				
dNTP Mix						
acqua	23.8	3.2		92.258	12.3	
ElectroTen-Blue Competent Cells						
acqua	23.8	3.2		92.258	12.3	
Dimetilsolfossido	0.42	0.056	EU A.4			
pUC 18 DNA Control Plasmid						
acqua	23.8	3.2		92.258	12.3	
StrataClean Resin						
acqua	23.8	3.2		92.258	12.3	

Velocità di evaporazione : SureSolution 0.026 (acetato di butile = 1)
SureGuide Agarose Non disponibile.
Cloning Mix Non disponibile.
10X Cloning Buffer Non disponibile.
dNTP Mix Non disponibile.
ElectroTen-Blue Non disponibile.
Competent Cells Non disponibile.
pUC 18 DNA Control Plasmid Non disponibile.
StrataClean Resin Non disponibile.

Densità relativa : SureSolution 1.1
SureGuide Agarose Non disponibile.
Cloning Mix Non disponibile.
10X Cloning Buffer Non disponibile.
dNTP Mix Non disponibile.
ElectroTen-Blue Non disponibile.
Competent Cells Non disponibile.
pUC 18 DNA Control Plasmid Non disponibile.
StrataClean Resin Non disponibile.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

Densità di vapore	SureSolution	2.7 [Aria = 1]
	SureGuide Agarose	Non applicabile.
	Cloning Mix	Non disponibile.
	10X Cloning Buffer	Non disponibile.
	dNTP Mix	Non disponibile.
	ElectroTen-Blue	Non disponibile.
	Competent Cells	
	pUC 18 DNA Control	Non disponibile.
	Plasmid	

Proprietà esplosive	StrataClean Resin	Non disponibile.
	SureSolution	Non disponibile.
	SureGuide Agarose	Non disponibile.
	Cloning Mix	Non disponibile.
	10X Cloning Buffer	Non disponibile.
	dNTP Mix	Non disponibile.
	ElectroTen-Blue	Non disponibile.
	Competent Cells	
	pUC 18 DNA Control	Non disponibile.

Proprietà ossidanti	Plasmid	
	StrataClean Resin	Non disponibile.
	SureSolution	Non disponibile.
	SureGuide Agarose	Non disponibile.
	Cloning Mix	Non disponibile.
	10X Cloning Buffer	Non disponibile.
	dNTP Mix	Non disponibile.
	ElectroTen-Blue	Non disponibile.
	Competent Cells	

Caratteristiche delle particelle	pUC 18 DNA Control	Non disponibile.
	Plasmid	
	StrataClean Resin	Non disponibile.
	SureSolution	Non disponibile.
	SureGuide Agarose	Non disponibile.
	Cloning Mix	Non disponibile.
	10X Cloning Buffer	Non disponibile.
	dNTP Mix	Non disponibile.
	ElectroTen-Blue	Non disponibile.

Caratteristiche delle particelle

Dimensione mediana delle particelle	Competent Cells	
	pUC 18 DNA Control	Non applicabile.
	Plasmid	
	StrataClean Resin	Non applicabile.
	SureSolution	Non applicabile.
	SureGuide Agarose	Non disponibile.
	Cloning Mix	Non applicabile.
	10X Cloning Buffer	Non applicabile.
	dNTP Mix	Non applicabile.

9.2 Altre informazioni

Nessuna informazione aggiuntiva.

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività	SureSolution	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
	SureGuide Agarose	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
	Cloning Mix	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
	10X Cloning 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.
	ElectroTen-Blue	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
	Competent Cells	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	

SEZIONE 10: stabilità e reattività

reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.

10.2 Stabilità chimica	SureSolution	Il prodotto è stabile.
	SureGuide Agarose	Il prodotto è stabile.
	Cloning Mix	Il prodotto è stabile.
	10X Cloning Buffer	Il prodotto è stabile.
	dNTP Mix	Il prodotto è stabile.
	ElectroTen-Blue	Il prodotto è stabile.
	Competent Cells	Il prodotto è stabile.
10.3 Possibilità di reazioni pericolose	pUC 18 DNA Control	Il prodotto è stabile.
	Plasmid	Il prodotto è stabile.
	StrataClean Resin	Il prodotto è stabile.
	SureSolution	Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
	SureGuide Agarose	Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
	Cloning Mix	Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
	10X Cloning Buffer	Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
10.4 Condizioni da evitare	dNTP Mix	Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
	ElectroTen-Blue	Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
	Competent Cells	Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
	pUC 18 DNA Control	Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
	Plasmid	Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
	StrataClean Resin	Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
	SureSolution	Nessun dato specifico.
10.5 Materiali incompatibili	SureGuide Agarose	Nessun dato specifico.
	Cloning Mix	Nessun dato specifico.
	10X Cloning Buffer	Nessun dato specifico.
	dNTP Mix	Nessun dato specifico.
	ElectroTen-Blue	Nessun dato specifico.
	Competent Cells	Nessun dato specifico.
	pUC 18 DNA Control	Nessun dato specifico.
10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi	Plasmid	Nessun dato specifico.
	StrataClean Resin	Nessun dato specifico.
	SureSolution	Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.
	SureGuide Agarose	Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.
	Cloning Mix	Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.
	10X Cloning Buffer	Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.
	dNTP Mix	Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.
10.7 Prodotti di decomposizione pericolosi	ElectroTen-Blue	Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.
	Competent Cells	Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.
	pUC 18 DNA Control	Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.
	Plasmid	Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.
	StrataClean Resin	Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.
	SureSolution	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
	SureGuide Agarose	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
10.8 Prodotti di decomposizione pericolosi	Cloning Mix	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
	10X Cloning Buffer	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
	dNTP Mix	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
	ElectroTen-Blue	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
	Competent Cells	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
	pUC 18 DNA Control	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
	Plasmid	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 10: stabilità e reattività

ElectroTen-Blue	essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
Competent Cells	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
pUC 18 DNA Control	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
Plasmid	essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
StrataClean Resin	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
SureSolution Dimetilsolfossido	DL50 Per via cutanea DL50 Per via orale	Ratto Ratto	40000 mg/kg 14500 mg/kg	- -
Cloning Mix Etere di octylphenol del poliossietilene	DL50 Per via orale	Ratto	2800 mg/kg	-
10X Cloning Buffer Solfato di ammonio Poliossietilene ottile fenil etere	DL50 Per via orale DL50 Per via orale	Ratto Ratto	2840 mg/kg 1800 mg/kg	- -

Stime di tossicità acuta

Nome del prodotto/ingrediente	Per via orale (mg/ kg)	Per via cutanea (mg/kg)	Inalazione (gas) (ppm)	Inalazione (vapori) (mg/l)	Inalazione (polveri e aerosol) (mg/l)
SureSolution Dimetilsolfossido	14500	40000	N/A	N/A	N/A
Cloning Mix Etere di octylphenol del poliossietilene	500	N/A	N/A	N/A	N/A
10X Cloning Buffer 10X Cloning Buffer Solfato di ammonio Poliossietilene ottile fenil etere	180000.0 2840 1800	N/A N/A N/A	N/A N/A N/A	N/A N/A N/A	N/A N/A N/A

Irritazione/Corrosione

Nome del prodotto/ ingrediente	Risultato	Specie	Punteggio	Esposizione	Osservazione
SureSolution Dimetilsolfossido	Occhi - Leggermente irritante Occhi - Leggermente irritante Pelle - Leggermente irritante Pelle - Leggermente irritante	Coniglio Coniglio Coniglio Coniglio	- - - -	100 mg 24 ore 500 mg 100 mg 24 ore 500 mg	- - - -
Cloning Mix Etere di octylphenol del poliossietilene	Occhi - Fortemente irritante	Coniglio	-	1 %	-
10X Cloning Buffer Poliossietilene ottile fenil	Pelle - Leggermente irritante	Coniglio	-	24 ore 500 uL	-

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

etere					
-------	--	--	--	--	--

Sensibilizzante

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

Mutagenicit 

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

Cancerogenicit 

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

Tossicit  per la riproduzione

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

Teratogenicit 

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

Tossicit  specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

Non disponibile.

Tossicit  specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Non disponibile.

Pericolo in caso di aspirazione

Non disponibile.

Informazioni sulle vie probabili di esposizione	SureSolution	Canali di ingresso previsti: Per via orale, Per via cutanea, Per inalazione, Occhi.
	SureGuide Agarose	Non disponibile.
	Cloning Mix	Canali di ingresso previsti: Per via orale, Per via cutanea, Per inalazione, Occhi.
	10X Cloning Buffer	Canali di ingresso previsti: Per via orale, Per via cutanea, Per inalazione, Occhi.
	dNTP Mix	Non disponibile.
	ElectroTen-Blue	Canali di ingresso previsti: Per via orale, Per via cutanea, Per inalazione, Occhi.
	Competent Cells	Canali di ingresso previsti: Per via orale, Per via cutanea, Per inalazione, Occhi.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Canali di ingresso previsti: Per via orale, Per via cutanea, Per inalazione, Occhi.
	StrataClean Resin	Non disponibile.

Effetti potenziali acuti sulla salute

Per inalazione	SureSolution	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	SureGuide Agarose	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Cloning Mix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	10X Cloning Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	dNTP Mix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	ElectroTen-Blue	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Competent Cells	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Ingestione	StrataClean Resin	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	SureSolution	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	SureGuide Agarose	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Cloning Mix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	10X Cloning Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	dNTP Mix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	ElectroTen-Blue	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Competent Cells	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	StrataClean Resin	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Contatto con la pelle	SureSolution	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	SureGuide Agarose	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Cloning Mix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	10X Cloning Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	dNTP Mix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	ElectroTen-Blue	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Competent Cells	
	pUC 18 DNA Control	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Contatto con gli occhi	Plasmid	
	StrataClean Resin	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	SureSolution	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	SureGuide Agarose	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Cloning Mix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	10X Cloning Buffer	Provoca grave irritazione oculare.
	dNTP Mix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	ElectroTen-Blue	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Competent Cells	
	pUC 18 DNA Control	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Plasmid	
	StrataClean Resin	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

Per inalazione	SureSolution	Nessun dato specifico.
	SureGuide Agarose	Nessun dato specifico.
	Cloning Mix	Nessun dato specifico.
	10X Cloning Buffer	Nessun dato specifico.
	dNTP Mix	Nessun dato specifico.
	ElectroTen-Blue	Nessun dato specifico.
	Competent Cells	
	pUC 18 DNA Control	Nessun dato specifico.
Ingestione	Plasmid	
	StrataClean Resin	Nessun dato specifico.
	SureSolution	Nessun dato specifico.
	SureGuide Agarose	Nessun dato specifico.
	Cloning Mix	Nessun dato specifico.
	10X Cloning Buffer	Nessun dato specifico.
	dNTP Mix	Nessun dato specifico.
	ElectroTen-Blue	Nessun dato specifico.
Contatto con la pelle	Competent Cells	
	pUC 18 DNA Control	Nessun dato specifico.
	Plasmid	
	StrataClean Resin	Nessun dato specifico.
	SureSolution	Nessun dato specifico.
	SureGuide Agarose	Nessun dato specifico.
	Cloning Mix	Nessun dato specifico.
	10X Cloning Buffer	Nessun dato specifico.
Contatto con gli occhi	dNTP Mix	Nessun dato specifico.
	ElectroTen-Blue	Nessun dato specifico.
	Competent Cells	
	pUC 18 DNA Control	Nessun dato specifico.
	Plasmid	
	StrataClean Resin	Nessun dato specifico.
	SureSolution	Nessun dato specifico.
	SureGuide Agarose	Nessun dato specifico.
	Cloning Mix	Nessun dato specifico.
	10X Cloning Buffer	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: dolore o irritazione lacrimazione rossore
	dNTP Mix	Nessun dato specifico.
	ElectroTen-Blue	Nessun dato specifico.
	Competent Cells	

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

pUC 18 DNA Control Plasmid	Nessun dato specifico.
StrataClean Resin	Nessun dato specifico.

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

Esposizione a breve termine

Potenziali effetti immediati : Non disponibile.

Potenziali effetti ritardati : Non disponibile.

Esposizione a lungo termine

Potenziali effetti immediati : Non disponibile.

Potenziali effetti ritardati : Non disponibile.

Effetti Potenziali Cronici sulla Salute

Generali : SureSolution Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
 SureGuide Agarose Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
 Cloning Mix Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
 10X Cloning Buffer Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
 dNTP Mix Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
 ElectroTen-Blue Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
 Competent Cells

pUC 18 DNA Control Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
 Plasmid
 StrataClean Resin Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Cancerogenicità : SureSolution Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
 SureGuide Agarose Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
 Cloning Mix Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
 10X Cloning Buffer Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
 dNTP Mix Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
 ElectroTen-Blue Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
 Competent Cells

pUC 18 DNA Control Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
 Plasmid
 StrataClean Resin Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Mutagenicità : SureSolution Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
 SureGuide Agarose Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
 Cloning Mix Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
 10X Cloning Buffer Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
 dNTP Mix Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
 ElectroTen-Blue Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
 Competent Cells

pUC 18 DNA Control Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
 Plasmid
 StrataClean Resin Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Tossicità per la riproduzione : SureSolution Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
 SureGuide Agarose Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
 Cloning Mix Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
 10X Cloning Buffer Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
 dNTP Mix Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
 ElectroTen-Blue Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
 Competent Cells

pUC 18 DNA Control Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
 Plasmid
 StrataClean Resin Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

11.2 Informazioni su altri pericoli

11.2.1 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Non disponibile.
11.2.2 Altre informazioni
Non disponibile.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità			
Nome del prodotto/ ingrediente	Risultato	Specie	Esposizione
SureSolution 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 Cronico NOEC 100 µl/L Acqua fresca	Alghe - Ulva lactuca Dafnia - Daphnia magna - Giovanile	72 ore 21 giorni
Cloning Mix Etere di octylphenol del poliossietilene	Acuto EC50 210 µg/l Acqua fresca	Alghe - Selenastrum sp.	96 ore
	Acuto CL50 10800 µg/l Acqua di mare	Crostacei - Pandalus montagui - Adulto	48 ore
	Acuto CL50 8600 µg/l Acqua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	48 ore
	Acuto CL50 7200 µg/l Acqua fresca	Pesce - Oncorhynchus mykiss	96 ore
10X Cloning Buffer Solfato di ammonio	Cronico NOEC 7.5 mg/l Acqua di mare	Alghe - Phaeodactylum tricornutum - Fase di crescita esponenziale	96 ore
Poliossietilene ottil 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


12.2 Persistenza e degradabilità

Nome del prodotto/ ingrediente	Prova	Risultato	Dose	Inoculo
SureSolution Dimetilsolfossido	OECD 301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	31 % - Non facilmente - 28 giorni	-	-

Nome del prodotto/ ingrediente	Emivita in acqua	Fotolisi	Biodegradabilità
SureSolution Dimetilsolfossido	-	-	Non facilmente
10X Cloning Buffer Solfato di ammonio	-	-	Facilmente
Poliossietilene ottil fenil etere	-	-	Facilmente

12.3 Potenziale di bioaccumulo

SEZIONE 12: informazioni ecologiche


Nome del prodotto/ ingrediente	LogP _{ow}	BCF	Potenziale
 SureSolution Dimetilsolfossido	-1.35	3.16	bassa
Cloning Mix Etere di octylphenol del poliossietilene	2.7	78.67	bassa
10X Cloning Buffer Solfato di ammonio Poliossietilene ottile fenil etere	-5.1 4.86	- -	bassa alta

12.4 Mobilità nel suolo


Coefficiente di ripartizione suolo/acqua (K_{oc}) : Non disponibile.

Mobilità : Non disponibile.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nome del prodotto/ ingrediente	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
 SureSolution Dimetilsolfossido	No	N/A	No	No	No	N/A	No
SureGuide Agarose SureGuide Agarose	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

 **Cloning Mix** Contiene una o più sostanze che si ritiene abbiano proprietà di interferenti endocrini.

10X Cloning Buffer Contiene una o più sostanze che si ritiene abbiano proprietà di interferenti endocrini.

12.7 Altri effetti avversi


Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto

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

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

Imballo

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

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

Precauzioni speciali : Smaltire materiali e residui in condizioni controllate. 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
14.1 Numero ONU o numero ID	Non regolamentato.	Non regolamentato.	Non regolamentato.
14.2 Nome di spedizione dell'ONU	-	-	-
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	-	-	-
14.4 Gruppo di imballaggio	-	-	-
14.5 Pericoli per l'ambiente	No.	No.	No.

Informazioni supplementari

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

14.7 Trasporto di rinfuse secondo gli ordinamenti IMO : Non disponibile.


SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

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

Allegato XIV - Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione

Allegato XIV

Denominazione componente	Proprietà intrinseca	Stato	Numero di riferimento	Data di revisione
 Cloning Mix Etere di octylphenol del poliossietilene	Proprietà di interferente endocrino per l'ambiente	Presente	42	7/3/2017
10X Cloning Buffer Poliossietilene ottil fenil etere	Proprietà di interferente endocrino per l'ambiente	Presente	42	7/3/2017

Sostanze estremamente preoccupanti

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

Denominazione componente	Proprietà intrinseca	Stato	Numero di riferimento	Data di revisione
Cloning Mix Etere di octylphenol del poliossietilene	Proprietà di interferente endocrino per l'ambiente	Raccomandato	ED/169/2012	7/3/2017
10X Cloning Buffer Poliossietilene ottil fenil etere	Proprietà di interferente endocrino per l'ambiente	Raccomandato	ED/169/2012	7/3/2017

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

Denominazione componente	N. CAS	Stato
10X Cloning Buffer Solfato di ammonio	7783-20-2	65

Etichetta	: SureSolution SureGuide Agarose Cloning Mix 10X Cloning Buffer dNTP Mix ElectroTen-Blue Competent Cells pUC 18 DNA Control Plasmid StrataClean Resin	Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile.
------------------	--	--

Altre norme UE

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

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

Non nell'elenco.

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

Non nell'elenco.

agli inquinanti organici persistenti

Non nell'elenco.

Direttiva Seveso

Questo prodotto non è controllato ai sensi della direttiva Seveso.

Norme nazionali

D.Lgs. 152/06 : Non determinato.

Regolamenti Internazionali

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

Non nell'elenco.

Protocollo di Montreal

Non nell'elenco.

Convenzione di Stoccolma sugli inquinanti organici persistenti

Non nell'elenco.

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

Non nell'elenco.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

Non nell'elenco.

Inventario	
Australia	: Non determinato.
Canada	: Non determinato.
Cina	: Non determinato.
Unione economica euroasiatica	: Inventario della Federazione Russa : Non determinato.
Giappone	: Inventario giapponese (CSCL) : Non determinato. Inventario giapponese (ISHL) : Non determinato.
Nuova Zelanda	: Non determinato.
Filippine	: Non determinato.
Repubblica di Corea	: Non determinato.
Taiwan	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
Tailandia	: Non determinato.
Turchia	: Non determinato.
Stati Uniti	: Tutti i componenti sono attivi o esenti.
Viet Nam	: Non determinato.

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

SEZIONE 16: altre informazioni

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

Abbreviazioni e acronimi	
	ATE = Stima della Tossicità Acuta
	CLP = Classificazione, Etichettatura e Imballaggio [Regolamento (CE) N. 1272/2008]
	DMEL = Livello derivato con effetti minimi
	DNEL = Livello derivato senza effetto
	Indicazione EUH = disposizioni di rischio specifiche al regolamento CLP
	N/A = Non disponibile
	PBT = Persistente, Bioaccumulante, Tossico
	PNEC = Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti
	RRN = Numero REACH di Registrazione
	vPvB = Molto Persistente e Molto Bioaccumulabile

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

Classificazione	Giustificazione
10X Cloning Buffer Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	Metodo di calcolo Metodo di calcolo

Testi integrali delle indicazioni di pericolo abbreviate

Cloning Mix H302 H315 H318 H400 H410 10X Cloning Buffer H302 H315 H318 H319 H400	Nocivo se ingerito. Provoca irritazione cutanea. Provoca gravi lesioni oculari. Molto tossico per gli organismi acquatici. Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. Nocivo se ingerito. Provoca irritazione cutanea. Provoca gravi lesioni oculari. Provoca grave irritazione oculare. Molto tossico per gli organismi acquatici.
---	--

SEZIONE 16: altre informazioni	
H410 H412	Molto 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]

Cloning Mix Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 Eye Dam. 1 Skin Irrit. 2 10X Cloning Buffer Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 Aquatic Chronic 3 Eye Dam. 1 Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2	TOSSICITÀ ACUTA - Categoria 4 PERICOLO A BREVE TERMINE (ACUTO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 1 PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 1 GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 1 CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 2 TOSSICITÀ ACUTA - Categoria 4 PERICOLO A BREVE TERMINE (ACUTO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 1 PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 1 PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) 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
--	---

Data di edizione/ Data di revisione : 19/12/2022

Data dell'edizione precedente : 06/05/2020

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.