

SCHEDA DATI DI SICUREZZA



SureVector CRISPR Library Cloning Kit, Part Number 5190-9524

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome prodotto	: SureVector CRISPR Library Cloning Kit, Part Number 5190-9524
Numero Del Prodotto (Kit)	: 5190-9524
Numero Del Prodotto	: SureSolution 5190-9513
	Cloning Mix 5190-9511
	10X Cloning Buffer 5190-9512
	dNTP Mix 200518-56
	Control Cloning 5190-9514
	Fragment (Human)
	pSGLenti (linear) 5190-9516
	Control Cloning 5190-9728
	Fragment (Mouse)

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

Usi identificati	
Reagente analitico.	
SureSolution	0.5 ml
Cloning Mix	0.03 ml
10X Cloning Buffer	0.2 ml
dNTP Mix	0.03 ml
Control Cloning Fragment (Human)	0.005 ml
pSGLenti (linear)	0.034 ml
Control Cloning Fragment (Mouse)	0.005 ml

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

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

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

1.4 Numero telefonico di emergenza

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

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Definizione del prodotto	: SureSolution	Sostanza mono-componente
	Cloning Mix	Miscela
	10X Cloning Buffer	Miscela
	dNTP Mix	Miscela
	Control Cloning	Miscela
	Fragment (Human)	
	pSGLenti (linear)	Miscela
	Control Cloning	Miscela
	Fragment (Mouse)	

Data di edizione/Data di revisione : 05/01/2017

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

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

10X Cloning Buffer

H319

GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 2

Ingredienti di tossicità sconosciuta : 10X Cloning Buffer Percentuale della miscela costituita di un componente/i di tossicità ignota: 3.2%

Ingredienti di ecotossicità sconosciuta : 10X Cloning Buffer Percentuale della miscela costituita di un componente/i di tossicità ignota per l'ambiente acquatico: 3.2%

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

Per informazioni più dettagliate sugli effetti per la salute e i sintomi, vedere la Sezione 11.

2.2 Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza

: SureSolution Cloning Mix
10X Cloning Buffer
dNTP Mix
Control Cloning Fragment (Human)
pSGLenti (linear)
Control Cloning Fragment (Mouse)

Nessuna avvertenza.
Nessuna avvertenza.
Attenzione
Nessuna avvertenza.
Nessuna avvertenza.
Nessuna avvertenza.
Nessuna avvertenza.

Indicazioni di pericolo

: SureSolution Cloning Mix
10X Cloning Buffer
dNTP Mix
Control Cloning Fragment (Human)
pSGLenti (linear)
Control Cloning Fragment (Mouse)

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
GHS07 -
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.
Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Consigli di prudenza

Prevenzione

: SureSolution Cloning Mix
10X Cloning Buffer
dNTP Mix
Control Cloning Fragment (Human)
pSGLenti (linear)
Control Cloning Fragment (Mouse)

Non applicabile.
Non applicabile.
P280 - Fare uso di un dispositivo di protezione degli occhi o del viso.
P264 - Lavarsi accuratamente le mani dopo l'uso.
Non applicabile.
Non applicabile.
Non applicabile.
Non applicabile.

Reazione

: SureSolution Cloning Mix
10X Cloning Buffer
dNTP Mix
Control Cloning Fragment (Human)
pSGLenti (linear)
Control Cloning Fragment (Mouse)

Non applicabile.
Non applicabile.
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.
Non applicabile.
Non applicabile.
Non applicabile.
Non applicabile.

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

Conservazione	: SureSolution Cloning Mix 10X Cloning Buffer dNTP Mix Control Cloning Fragment (Human) pSGLenti (linear) Control Cloning Fragment (Mouse)	Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile.
Smaltimento	: SureSolution Cloning Mix 10X Cloning Buffer dNTP Mix Control Cloning Fragment (Human) pSGLenti (linear) Control Cloning Fragment (Mouse)	Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile.
Ingredienti pericolosi	: 10X Cloning Buffer	Non applicabile.
Elementi supplementari dell'etichetta	: SureSolution Cloning Mix 10X Cloning Buffer dNTP Mix Control Cloning Fragment (Human) pSGLenti (linear) Control Cloning Fragment (Mouse)	Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile.
Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi	: SureSolution Cloning Mix 10X Cloning Buffer dNTP Mix Control Cloning Fragment (Human) pSGLenti (linear) Control Cloning Fragment (Mouse)	Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile.
Obblighi speciali riguardanti l'imballaggio		
Avvertimento tattile di pericolo	: SureSolution Cloning Mix 10X Cloning Buffer dNTP Mix Control Cloning Fragment (Human) pSGLenti (linear) Control Cloning Fragment (Mouse)	Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile.
2.3 Altri pericoli		
Altri pericoli non menzionati nella classificazione	: SureSolution Cloning Mix 10X Cloning Buffer dNTP Mix Control Cloning Fragment (Human) pSGLenti (linear) Control Cloning Fragment (Mouse)	Nessuno conosciuto. Nessuno conosciuto. Nessuno conosciuto. Nessuno conosciuto. Nessuno conosciuto. Nessuno conosciuto. Nessuno conosciuto. Nessuno conosciuto.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze	: SureSolution	Sostanza mono-componente
	Cloning Mix	Miscela
	10X Cloning Buffer	Miscela
	dNTP Mix	Miscela
	Control Cloning Fragment (Human)	Miscela
	pSGLenti (linear)	Miscela
	Control Cloning Fragment (Mouse)	Miscela

Nome del prodotto/ingrediente	Identificatori	%	Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	Tipo
SureSolution Dimetilsolfossido	CE: 200-664-3 Numero CAS: 67-68-5	100	Non classificato.	[A]
Cloning Mix Etere di octylphenol del poliossietilene	Numero CAS: 9036-19-5	≤0.3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	[1] [5]
10X Cloning Buffer 2-Ammino-2-(idrossimetil)propan-1, 3-diolo, cloridrato	CE: 214-684-5 Numero CAS: 1185-53-1	≤5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	[1]
Poliossietilene ottil fenil etere	Numero CAS: 9002-93-1	≤2.3	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411 Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle indicazioni di pericolo summenzionate.	[1] [5]

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

Tipo

[1] Sostanza che presenta un pericolo per la salute o per l'ambiente

[2] Sostanza per cui sussistono limiti all'esposizione sul luogo di lavoro

[3] La sostanza risponde ai criteri per la classificazione PBT a norma del regolamento (CE) n. 1907/2006, Allegato XIII

[4] La sostanza risponde ai criteri per la classificazione vPvB a norma del regolamento (CE) n. 1907/2006, Allegato XIII

[5] Sostanza con grado di problematicità equivalente

[*] Sostanza

[A] Costituente

[B] Impurità

[C] Additivo stabilizzante

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

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Contatto con gli occhi	: 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.
	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.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

	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.
	Control Cloning Fragment (Human)	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.
	pSGLenti (linear)	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.
	Control Cloning Fragment (Mouse)	Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Consultare un medico in caso di irritazione.
Inalazione	: 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.
	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.
	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.
	Control Cloning Fragment (Human)	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	pSGLenti (linear)	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	Control Cloning Fragment (Mouse)	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.
	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.
	Control Cloning	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso**Ingestione**

Fragment (Human)	Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
pSGLenti (linear)	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
Control Cloning Fragment (Mouse)	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
: SureSolution	Sciacquare la bocca con acqua. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
Cloning Mix	Sciacquare la bocca con acqua. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
10X Cloning Buffer	Sciacquare la bocca con acqua. Rimuovere eventuali protesi dentarie. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Interrompere la somministrazione se la persona dichiara di voler vomitare, in quanto il vomito può essere pericoloso. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. In caso di vomito, la testa dovrebbe essere tenuta bassa in modo che il vomito non entri nei polmoni. Chiedere assistenza medica se gli effetti nocivi alla salute persistono o sono molto gravi. Non somministrare mai nulla per via orale ad una persona in stato di incoscienza. Se non cosciente, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce.
dNTP Mix	Sciacquare la bocca con acqua. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
Control Cloning Fragment (Human)	Sciacquare la bocca con acqua. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
pSGLenti (linear)	Sciacquare la bocca con acqua. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
Control Cloning Fragment (Mouse)	Sciacquare la bocca con acqua. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di ingestione del materiale,

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

Protezione dei soccorritori

: SureSolution

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

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.

dNTP Mix

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

Control Cloning
Fragment (Human)

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

pSGLenti (linear)

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

Control Cloning
Fragment (Mouse)

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

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

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Effetti potenziali acuti sulla salute

Contatto con gli occhi

: SureSolution

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.

Control Cloning

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Fragment (Human)

pSGLenti (linear)

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Control Cloning

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Fragment (Mouse)

Inalazione

: SureSolution

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.

Control Cloning

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Fragment (Human)

pSGLenti (linear)

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Control Cloning

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Fragment (Mouse)

Contatto con la pelle

: SureSolution

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.

Control Cloning

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Fragment (Human)

pSGLenti (linear)

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Control Cloning

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Fragment (Mouse)

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

Ingestione	: SureSolution	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.
	Control Cloning	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Fragment (Human)	
	pSGLenti (linear)	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Control Cloning Fragment (Mouse)	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Segnali/Sintomi di sovraesposizione

Contatto con gli occhi	: SureSolution	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.
	Control Cloning	Nessun dato specifico.
	Fragment (Human)	
	pSGLenti (linear)	Nessun dato specifico.
	Control Cloning Fragment (Mouse)	Nessun dato specifico.
Inalazione	: SureSolution	Nessun dato specifico.
	Cloning Mix	Nessun dato specifico.
	10X Cloning Buffer	Nessun dato specifico.
	dNTP Mix	Nessun dato specifico.
	Control Cloning	Nessun dato specifico.
	Fragment (Human)	
	pSGLenti (linear)	Nessun dato specifico.
	Control Cloning Fragment (Mouse)	Nessun dato specifico.
Contatto con la pelle	: SureSolution	Nessun dato specifico.
	Cloning Mix	Nessun dato specifico.
	10X Cloning Buffer	Nessun dato specifico.
	dNTP Mix	Nessun dato specifico.
	Control Cloning	Nessun dato specifico.
	Fragment (Human)	
	pSGLenti (linear)	Nessun dato specifico.
	Control Cloning Fragment (Mouse)	Nessun dato specifico.
Ingestione	: SureSolution	Nessun dato specifico.
	Cloning Mix	Nessun dato specifico.
	10X Cloning Buffer	Nessun dato specifico.
	dNTP Mix	Nessun dato specifico.
	Control Cloning	Nessun dato specifico.
	Fragment (Human)	
	pSGLenti (linear)	Nessun dato specifico.
	Control Cloning Fragment (Mouse)	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.
	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

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

	Control Cloning Fragment (Human)	centro antiveleni. Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
	pSGLenti (linear)	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
	Control Cloning Fragment (Mouse)	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.
	Cloning Mix	Nessun trattamento specifico.
	10X Cloning Buffer	Nessun trattamento specifico.
	dNTP Mix	Nessun trattamento specifico.
	Control Cloning Fragment (Human)	Nessun trattamento specifico.
	pSGLenti (linear)	Nessun trattamento specifico.
	Control Cloning Fragment (Mouse)	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.
	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.
	Control Cloning Fragment (Human)	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
	pSGLenti (linear)	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
	Control Cloning Fragment (Mouse)	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
Mezzi di estinzione non idonei	: SureSolution	Nessuno conosciuto.
	Cloning Mix	Nessuno conosciuto.
	10X Cloning Buffer	Nessuno conosciuto.
	dNTP Mix	Nessuno conosciuto.
	Control Cloning Fragment (Human)	Nessuno conosciuto.
	pSGLenti (linear)	Nessuno conosciuto.
	Control Cloning Fragment (Mouse)	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.
	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.
	dNTP Mix	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
	Control Cloning Fragment (Human)	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.

SEZIONE 5: misure antincendio

	pSGLenti (linear)	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
	Control Cloning Fragment (Mouse)	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
	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.
	Control Cloning Fragment (Human)	Nessun dato specifico.
	pSGLenti (linear)	Nessun dato specifico.
	Control Cloning Fragment (Mouse)	Nessun dato specifico.

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.
	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.
	Control Cloning Fragment (Human)	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.
	pSGLenti (linear)	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.
	Control Cloning Fragment (Mouse)	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 : SureSolution

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.
Control Cloning Fragment (Human)	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.
pSGLenti (linear)	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.
Control Cloning Fragment (Mouse)	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

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.
	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

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

10X Cloning Buffer	dispositivi di protezione individuale. 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.
Control Cloning Fragment (Human)	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.
pSGLenti (linear)	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.
Control Cloning Fragment (Mouse)	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.
Per chi interviene direttamente : SureSolution	Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per gli operatori dei servizi di non emergenza".
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 gli operatori dei servizi di non emergenza".
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 gli operatori dei servizi di non emergenza".
dNTP Mix	Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per gli operatori dei servizi di non emergenza".
Control Cloning Fragment (Human)	Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per gli operatori dei servizi di non emergenza".
pSGLenti (linear)	Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per gli operatori dei servizi di non emergenza".

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

6.2 Precauzioni ambientali : SureSolution

Cloning 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).
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).
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).
Control Cloning Fragment (Human)	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).
pSGLenti (linear)	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).
Control Cloning Fragment (Mouse)	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

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. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.
dNTP Mix	Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Diluire con acqua e assorbire se

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

	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.
Control Cloning Fragment (Human)	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.
pSGLenti (linear)	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.
Control Cloning Fragment (Mouse)	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).
	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. 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).
	Control Cloning Fragment (Human)	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
	pSGLenti (linear)	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
	Control Cloning Fragment (Mouse)	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.
	Cloning 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.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

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.
Control Cloning Fragment (Human)	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.
pSGLenti (linear)	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.
Control Cloning Fragment (Mouse)	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

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

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

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

7.3 Usi finali particolari

Avvertenze

: SureSolution	Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.
Cloning Mix	Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.
10X Cloning Buffer	Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.
dNTP Mix	Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.
Control Cloning Fragment (Human)	Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.
pSGLenti (linear)	Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.
Control Cloning Fragment (Mouse)	Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

Orientamenti specifici del settore industriale	: SureSolution	Non applicabile.
	Cloning Mix	Non applicabile.
	10X Cloning Buffer	Non applicabile.
	dNTP Mix	Non applicabile.
	Control Cloning	Non applicabile.
	Fragment (Human)	
	pSGLenti (linear)	Non applicabile.
	Control Cloning	Non applicabile.
	Fragment (Mouse)	

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale**8.1 Parametri di controllo****Limiti di esposizione occupazionale**

Nessun valore del limite di esposizione noto.

Procedure di monitoraggio consigliate

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

DNEL/DMEL

Nessun DNEL/DMEL disponibile.

PNEC

Nessun PNEC disponibile.

8.2 Controlli dell'esposizione

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

Misure di protezione individuale

Misure igieniche : 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 antispruzzo resistenti alle sostanze chimiche.

Protezione della pelle

Protezione delle mani : Guanti resistenti ad agenti chimici ed impermeabili conformi agli standard approvati devono essere sempre usati quando vengono manipolati prodotti chimici se la valutazione del rischio ne indica la necessità. Considerando i parametri specificati dal produttore di guanti, controllare durante l'uso che i guanti mantengano ancora inalterate le loro proprietà protettive. Si noti che il tempo di permeazione per un qualsiasi materiale costitutivo del guanto può variare a seconda del produttore del guanto. Nel caso di miscele, composte da più sostanze, non è possibile stimare in modo preciso il tempo di protezione dei guanti.

Dispositivo di protezione del corpo : I dispositivi di protezione individuale per il corpo devono essere scelti in funzione dei rischi previsti per la mansione svolta ed approvati da personale qualificato prima del loro impiego per la manipolazione di questo prodotto.

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

- Altri dispositivi di protezione della pelle** : Scegliere opportune calzature ed eventuali misure supplementari di protezione della pelle in base all'attività che viene svolta e ai rischi insiti. Tali scelte devono essere approvate da uno specialista prima della manipolazione di questo prodotto.
- Protezione respiratoria** : In base al pericolo e al potenziale per l'esposizione, selezionare un respiratore che soddisfi gli standard e la certificazione idonei. I respiratori devono essere usati secondo un programma di protezione delle vie respiratorie per assicurare l'utilizzo della taglia giusta, l'addestramento e altri aspetti importanti dell'uso.
- Controlli dell'esposizione ambientale** : Le emissioni da apparecchiature di ventilazione o da processi lavorativi dovrebbero essere controllate per assicurarsi che siano in conformità con le prescrizioni della legislazione sulla protezione ambientale. In alcuni casi, sarà necessario eseguire il lavaggio dei fumi, aggiungere filtri o apportare modifiche tecniche alle apparecchiature di processo per ridurre l'emissione a livelli accettabili.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche**9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**Aspetto

Stato fisico	: SureSolution Cloning Mix 10X Cloning Buffer dNTP Mix Control Cloning Fragment (Human) pSGLenti (linear) Control Cloning Fragment (Mouse)	Liquido. [Chiaro.] Liquido. Liquido. Liquido. Liquido. Liquido. Liquido. Liquido.
Colore	: SureSolution Cloning Mix 10X Cloning Buffer dNTP Mix Control Cloning Fragment (Human) pSGLenti (linear) Control Cloning Fragment (Mouse)	Incolore. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile.
Odore	: SureSolution Cloning Mix 10X Cloning Buffer dNTP Mix Control Cloning Fragment (Human) pSGLenti (linear) Control Cloning Fragment (Mouse)	Inodore. [Leggero] Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile.
Soglia olfattiva	: SureSolution Cloning Mix 10X Cloning Buffer dNTP Mix Control Cloning Fragment (Human) pSGLenti (linear) Control Cloning Fragment (Mouse)	Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile.
pH	: SureSolution Cloning Mix 10X Cloning Buffer dNTP Mix Control Cloning Fragment (Human) pSGLenti (linear) Control Cloning Fragment (Mouse)	Non disponibile. 8.2 8.8 7.5 7 7 7 Non disponibile.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

Punto di fusione/punto di congelamento	: SureSolution	18.5°C
	Cloning Mix	Non disponibile.
	10X Cloning Buffer	Non disponibile.
	dNTP Mix	Non disponibile.
	Control Cloning	0°C
	Fragment (Human)	
	pSGLenti (linear)	0°C
	Control Cloning	0°C
	Fragment (Mouse)	
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	: SureSolution	189°C
	Cloning Mix	Non disponibile.
	10X Cloning Buffer	Non disponibile.
	dNTP Mix	Non disponibile.
	Control Cloning	100°C
	Fragment (Human)	
	pSGLenti (linear)	100°C
	Control Cloning	100°C
	Fragment (Mouse)	
Punto di infiammabilità	: SureSolution	Vaso aperto: 87°C
	Cloning Mix	Non disponibile.
	10X Cloning Buffer	Non disponibile.
	dNTP Mix	Non disponibile.
	Control Cloning	Non disponibile.
	Fragment (Human)	
	pSGLenti (linear)	Non disponibile.
	Control Cloning	Non disponibile.
	Fragment (Mouse)	
Velocità di evaporazione	: SureSolution	0.026 (acetato di butile = 1)
	Cloning Mix	Non disponibile.
	10X Cloning Buffer	Non disponibile.
	dNTP Mix	Non disponibile.
	Control Cloning	Non disponibile.
	Fragment (Human)	
	pSGLenti (linear)	Non disponibile.
	Control Cloning	Non disponibile.
	Fragment (Mouse)	
Infiammabilità (solidi, gas)	: SureSolution	Non applicabile.
	Cloning Mix	Non applicabile.
	10X Cloning Buffer	Non applicabile.
	dNTP Mix	Non applicabile.
	Control Cloning	Non applicabile.
	Fragment (Human)	
	pSGLenti (linear)	Non applicabile.
	Control Cloning	Non applicabile.
	Fragment (Mouse)	
Limiti superiori/inferiori di infiammabilità o di esplosività	: SureSolution	Inferiore: 2.6% Superiore: 28.5%
	Cloning Mix	Non disponibile.
	10X Cloning Buffer	Non disponibile.
	dNTP Mix	Non disponibile.
	Control Cloning	Non disponibile.
	Fragment (Human)	
	pSGLenti (linear)	Non disponibile.
	Control Cloning	Non disponibile.
	Fragment (Mouse)	

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

Tensione di vapore	: SureSolution Cloning Mix 10X Cloning Buffer dNTP Mix Control Cloning Fragment (Human) pSGLenti (linear) Control Cloning Fragment (Mouse)	0.056 kPa [temperatura ambiente] Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile.
Densità di vapore	: SureSolution Cloning Mix 10X Cloning Buffer dNTP Mix Control Cloning Fragment (Human) pSGLenti (linear) Control Cloning Fragment (Mouse)	2.7 [Aria = 1] Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile.
Densità relativa	: SureSolution Cloning Mix 10X Cloning Buffer dNTP Mix Control Cloning Fragment (Human) pSGLenti (linear) Control Cloning Fragment (Mouse)	1.1 Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile.
Solubilità (le solubilità)	: SureSolution Cloning Mix 10X Cloning Buffer dNTP Mix Control Cloning Fragment (Human) pSGLenti (linear) Control Cloning Fragment (Mouse)	Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda. Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda. Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda. Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda. Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda. Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda. Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda.
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	: SureSolution Cloning Mix 10X Cloning Buffer dNTP Mix Control Cloning Fragment (Human) pSGLenti (linear) Control Cloning Fragment (Mouse)	-1.35 Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile.
Temperatura di autoaccensione	: SureSolution Cloning Mix 10X Cloning Buffer dNTP Mix Control Cloning Fragment (Human) pSGLenti (linear) Control Cloning Fragment (Mouse)	300 a 302°C Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

Temperatura di decomposizione	: SureSolution	140 a 189°C
	Cloning Mix	Non disponibile.
	10X Cloning Buffer	Non disponibile.
	dNTP Mix	Non disponibile.
	Control Cloning	Non disponibile.
	Fragment (Human)	
	pSGLenti (linear)	Non disponibile.
	Control Cloning	Non disponibile.
	Fragment (Mouse)	
Viscosità	: SureSolution	Dinamica (temperatura ambiente): 2.14 mPa·s
	Cloning Mix	Non disponibile.
	10X Cloning Buffer	Non disponibile.
	dNTP Mix	Non disponibile.
	Control Cloning	Non disponibile.
	Fragment (Human)	
	pSGLenti (linear)	Non disponibile.
	Control Cloning	Non disponibile.
	Fragment (Mouse)	
Proprietà esplosive	: SureSolution	Non disponibile.
	Cloning Mix	Non disponibile.
	10X Cloning Buffer	Non disponibile.
	dNTP Mix	Non disponibile.
	Control Cloning	Non disponibile.
	Fragment (Human)	
	pSGLenti (linear)	Non disponibile.
	Control Cloning	Non disponibile.
	Fragment (Mouse)	
Proprietà ossidanti	: SureSolution	Non disponibile.
	Cloning Mix	Non disponibile.
	10X Cloning Buffer	Non disponibile.
	dNTP Mix	Non disponibile.
	Control Cloning	Non disponibile.
	Fragment (Human)	
	pSGLenti (linear)	Non disponibile.
	Control Cloning	Non disponibile.
	Fragment (Mouse)	

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.
	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.
	Control Cloning	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
	Fragment (Human)	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
	pSGLenti (linear)	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
	Control Cloning	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
	Fragment (Mouse)	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.2 Stabilità chimica	: SureSolution Cloning Mix 10X Cloning Buffer dNTP Mix Control Cloning Fragment (Human) pSGLenti (linear) Control Cloning Fragment (Mouse)	Il prodotto è stabile. Il prodotto è stabile. Il prodotto è stabile. Il prodotto è stabile. Il prodotto è stabile. Il prodotto è stabile. Il prodotto è stabile.
10.3 Possibilità di reazioni pericolose	: SureSolution Cloning Mix 10X Cloning Buffer dNTP Mix Control Cloning Fragment (Human) pSGLenti (linear) Control Cloning Fragment (Mouse)	Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose. Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose. Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose. Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose. Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose. Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose. Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
10.4 Condizioni da evitare	: SureSolution Cloning Mix 10X Cloning Buffer dNTP Mix Control Cloning Fragment (Human) pSGLenti (linear) Control Cloning Fragment (Mouse)	Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico.
10.5 Materiali incompatibili	: SureSolution Cloning Mix 10X Cloning Buffer dNTP Mix Control Cloning Fragment (Human) pSGLenti (linear) Control Cloning Fragment (Mouse)	Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti. Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti. Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti. Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti. Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti. Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti. Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.
10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi	: SureSolution Cloning Mix 10X Cloning Buffer dNTP Mix Control Cloning Fragment (Human) pSGLenti (linear) Control Cloning Fragment (Mouse)	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi. In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi. In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi. In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi. In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi. In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi. In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi. In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta

Nome del prodotto/ ingrediente	Risultato	Specie	Dose	Esposizione
SureSolution Dimetilsolfossido	DL50 Cutaneo DL50 Orale	Ratto Ratto	40000 mg/kg 14500 mg/kg	- -
Cloning Mix Etere di octylphenol del poliossietilene	DL50 Orale	Ratto	2800 mg/kg	-
10X Cloning Buffer Poliossietilene ottile fenil etere	DL50 Orale	Ratto	1800 mg/kg	-

Irritazione/Corrosione

Nome del prodotto/ ingrediente	Risultato	Specie	Punteggio	Esposizione	Osservazione
SureSolution Dimetilsolfossido	Occhi - Lieve irritante	Coniglio	-	24 ore 500 milligrams	-
	Occhi - Lieve irritante	Coniglio	-	100 milligrams	-
	Pelle - Lieve irritante	Coniglio	-	24 ore 500 milligrams	-
	Pelle - Lieve irritante	Coniglio	-	100 milligrams	-
Cloning Mix Etere di octylphenol del poliossietilene	Occhi - Fortemente irritante	Coniglio	-	1 Percent	-
10X Cloning Buffer Poliossietilene ottile fenil etere	Occhi - Moderatamente irritante	Coniglio	-	24 ore 10 microliters	-
	Pelle - Lieve irritante	Coniglio	-	24 ore 500 microliters	-

Sensibilizzante

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

Informazioni sulle vie probabili di esposizione :

SureSolution	Canali di ingresso previsti: Orale, Cutaneo, Inalazione.
Cloning Mix	Canali di ingresso previsti: Orale, Cutaneo, Inalazione.
10X Cloning Buffer	Canali di ingresso previsti: Orale, Cutaneo, Inalazione.
dNTP Mix	Non disponibile.
Control Cloning Fragment (Human)	Non disponibile.
pSGLenti (linear)	Non disponibile.
Control Cloning Fragment (Mouse)	Non disponibile.

Effetti potenziali acuti sulla salute

Inalazione :

SureSolution	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.
Control Cloning Fragment (Human)	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
pSGLenti (linear)	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Control Cloning Fragment (Mouse)	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Ingestione	: SureSolution Cloning Mix 10X Cloning Buffer dNTP Mix Control Cloning Fragment (Human) pSGLenti (linear) Control Cloning Fragment (Mouse)	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Contatto con la pelle	: SureSolution Cloning Mix 10X Cloning Buffer dNTP Mix Control Cloning Fragment (Human) pSGLenti (linear) Control Cloning Fragment (Mouse)	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Contatto con gli occhi	: SureSolution Cloning Mix 10X Cloning Buffer dNTP Mix Control Cloning Fragment (Human) pSGLenti (linear) Control Cloning Fragment (Mouse)	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. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

Inalazione	: SureSolution Cloning Mix 10X Cloning Buffer dNTP Mix Control Cloning Fragment (Human) pSGLenti (linear) Control Cloning Fragment (Mouse)	Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico.
Ingestione	: SureSolution Cloning Mix 10X Cloning Buffer dNTP Mix Control Cloning Fragment (Human) pSGLenti (linear) Control Cloning Fragment (Mouse)	Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico.
Contatto con la pelle	: SureSolution Cloning Mix 10X Cloning Buffer dNTP Mix Control Cloning Fragment (Human) pSGLenti (linear) Control Cloning Fragment (Mouse)	Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Contatto con gli occhi	SureSolution	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.
	Control Cloning	Nessun dato specifico.
	Fragment (Human)	
	pSGLenti (linear)	Nessun dato specifico.
	Control Cloning	Nessun dato specifico.
	Fragment (Mouse)	

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.
	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.
	Control Cloning	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Fragment (Human)	
	pSGLenti (linear)	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Control Cloning	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Fragment (Mouse)	
	Cancerogenicità	SureSolution
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.
Control Cloning		Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Fragment (Human)		
pSGLenti (linear)		Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Control Cloning		Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Fragment (Mouse)		
Mutagenicità		SureSolution
	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.
	Control Cloning	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Fragment (Human)	
	pSGLenti (linear)	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Control Cloning	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Fragment (Mouse)	
	Teratogenicità	SureSolution
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.
Control Cloning		Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Fragment (Human)		
pSGLenti (linear)		Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Control Cloning		Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Fragment (Mouse)		

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Effetti sullo sviluppo	:	SureSolution	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.
		Control Cloning	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Fragment (Human)	
		pSGLenti (linear)	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Control Cloning	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Fragment (Mouse)	
Effetti sulla fertilità	:	SureSolution	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.
		Control Cloning	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Fragment (Human)	
		pSGLenti (linear)	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Control Cloning	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Fragment (Mouse)	

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	Alghe - Ulva lactuca	72 ore
Cloning Mix Etere di octylphenol del poliossietilene	Acuto EC50 210 µg/l Acqua fresca	Alghe - Pseudokirchneriella subcapitata	96 ore
	Acuto CL50 10800 µg/l Acqua di mare	Crostacei - Pandalus montagui - Adulto	48 ore
	Acuto CL50 8600 a 9800 µg/l Acqua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	48 ore
	Acuto CL50 7200 µg/l Acqua fresca	Pesce - Oncorhynchus mykiss	96 ore
10X Cloning Buffer Poliossietilene ottile fenil etere	Acuto CL50 5.85 mg/l Acqua fresca	Crostacei - Ceriodaphnia rigaudi - Neonato	48 ore
	Acuto CL50 11.2 mg/l Acqua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	48 ore
	Acuto CL50 4500 µg/l Acqua fresca	Pesce - Pimephales promelas	96 ore

12.2 Persistenza e degradabilità

Non disponibile.

Nome del prodotto/ ingrediente	Emivita in acqua	Fotolisi	Biodegradabilità
10X Cloning Buffer Poliossietilene ottile 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	3.77	78.67	bassa
10X Cloning Buffer Poliossietilene ottile fenil etere	4.86	-	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

PBT : Non applicabile.

vPvB : Non applicabile.

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

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento**13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**Prodotto

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

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

Imballo

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

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

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

ADR/RID / IMDG / IATA : Non regolamentato.

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

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

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

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

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

Allegato XIV - Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione

Allegato XIV

Nessuno dei componenti è elencato.

Sostanze estremamente preoccupanti

Denominazione componente	Proprietà intrinseca	Stato	Numero di riferimento	Data di revisione
Cloning Mix Etere di octylphenol del poliossietilene	Sostanza con grado di problematicità equivalente per l'ambiente	Raccomandato	ED/169/2012	2/10/2014
10X Cloning Buffer Poliossietilene ottil fenil etere	Sostanza con grado di problematicità equivalente per l'ambiente	Raccomandato	ED/169/2012	2/10/2014

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

SureSolution	Non applicabile.
Cloning Mix	Non applicabile.
10X Cloning Buffer	Non applicabile.
dNTP Mix	Non applicabile.
Control Cloning Fragment (Human)	Non applicabile.
pSGLenti (linear)	Non applicabile.
Control Cloning Fragment (Mouse)	Non applicabile.

Altre norme UE

Inventario Europeo : Non determinato.

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

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

Non nell'elenco.

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

Non nell'elenco.

Direttiva Seveso

Questo prodotto non è controllato ai sensi della direttiva Seveso.

Norme nazionali

D.Lgs. 152/06 : Non classificato.

Regolamenti Internazionali

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

Non nell'elenco.

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

Non nell'elenco.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

[Convenzione di Stoccolma sugli inquinanti organici persistenti](#)

Non nell'elenco.

[Convenzione di Rotterdam sul consenso informato a priori \(Prior Informed Consent, PIC\)](#)

Non nell'elenco.

[Protocollo UNECE alla Convenzione di Aarhus sugli inquinanti organici persistenti e i metalli pesanti](#)

Non nell'elenco.

[Elenchi Internazionali](#)

[Inventario nazionale](#)

Australia	: Non determinato.
Canada	: Non determinato.
Cina	: Non determinato.
Giappone	: Inventario giapponese (ENCS, Elenco di sostanze del Giappone): Non determinato. Inventario giapponese (ISHL): Non determinato.
Malaysia	: Non determinato.
Nuova Zelanda	: Non determinato.
Filippine	: Non determinato.
Repubblica di Corea	: Non determinato.
Taiwan	: Non determinato.
Turchia	: Non determinato.
Stati Uniti	: Non determinato.

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

SEZIONE 16: altre informazioni

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

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

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

Classificazione	Giustificazione
10X Cloning Buffer Eye Irrit. 2, H319	Metodo di calcolo

[Testi integrali delle indicazioni di pericolo abbreviate](#)

Cloning Mix H315 H318 H411 10X Cloning Buffer H302 H315 H318 H319 H335 H411	Provoca irritazione cutanea. Provoca gravi lesioni oculari. Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. Nocivo se ingerito. Provoca irritazione cutanea. Provoca gravi lesioni oculari. Provoca grave irritazione oculare. Può irritare le vie respiratorie. Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
---	--

[Testi integrali delle classificazioni \[CLP/GHS\]](#)

SEZIONE 16: altre informazioni

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

Data di edizione/ Data di revisione : 05/01/2017

Data dell'edizione precedente : 14/09/2016.

Versione : 2

[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.