

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA



Mammalian Transfection Calcium Phosphate Kit, Part Number 200385

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

### 1.1 Identificatore del prodotto

**Nome prodotto** : Mammalian Transfection Calcium Phosphate Kit, Part Number 200385  
**Numero Del Prodotto (Kit)** : 200385  
**Numero Del Prodotto** :  Mammalian Transfection Kit Solution 1 200285-81  
Mammalian Transfection Kit Solution 2 200285-82  
pWL-neo Plasmid 200285-85

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

Usi identificati	
Reagente analitico.	
<input checked="" type="checkbox"/> Mammalian Transfection Kit Solution 1	1.5 ml
Mammalian Transfection Kit Solution 2	15 ml
pWL-neo Plasmid	0.04 ml (40 µg)

### 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** :  Mammalian Transfection Kit Solution 1 Miscela  
Mammalian Transfection Kit Solution 2 Miscela  
pWL-neo Plasmid Miscela

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

Mammalian Transfection Kit Solution 1  
H319

GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 2

**Mammalian Transfection Calcium Phosphate Kit, Part Number 200385**


**SEZIONE 2: identificazione dei pericoli**

<b>Ingredienti di tossicità sconosciuta</b>	: Mammalian Transfection Kit Solution 2	Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità dermica sconosciuta: 1 - 10% Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità per inalazione sconosciuta: 1 - 10% Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità orale sconosciuta: 1 - 10%
<b>Ingredienti di ecotossicità sconosciuta</b>	: Mammalian Transfection Kit Solution 2	Percentuale della miscela costituita di un componente/i di tossicità ignota per l'ambiente acquatico: 1.1%

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**

<b>Pittogrammi di pericolo</b>	: Mammalian Transfection Kit Solution 1	
--------------------------------	---	---

<b>Avvertenza</b>	: Mammalian Transfection Kit Solution 1	Attenzione
	Mammalian Transfection Kit Solution 2	Nessuna avvertenza.
	pWL-neo Plasmid	Nessuna avvertenza.

<b>Indicazioni di pericolo</b>	: Mammalian Transfection Kit Solution 1	H319 - Provoca grave irritazione oculare.
	Mammalian Transfection Kit Solution 2	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	pWL-neo Plasmid	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

**Consigli di prudenza**

<b>Prevenzione</b>	: Mammalian Transfection Kit Solution 1	P280 - Fare uso di un dispositivo di protezione degli occhi o del viso. P264 - Lavarsi accuratamente le mani dopo l'uso.
	Mammalian Transfection Kit Solution 2	Non applicabile.
	pWL-neo Plasmid	Non applicabile.

<b>Reazione</b>	: Mammalian Transfection Kit Solution 1	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.
	Mammalian Transfection Kit Solution 2	Non applicabile.
	pWL-neo Plasmid	Non applicabile.

<b>Conservazione</b>	: Mammalian Transfection Kit Solution 1	Non applicabile.
	Mammalian Transfection Kit Solution 2	Non applicabile.
	pWL-neo Plasmid	Non applicabile.

<b>Smaltimento</b>	: Mammalian Transfection Kit Solution 1	Non applicabile.
	Mammalian Transfection Kit Solution 2	Non applicabile.
	pWL-neo Plasmid	Non applicabile.

<b>Ingredienti pericolosi</b>	: Mammalian Transfection Kit Solution 1	Non applicabile.
	Mammalian Transfection Kit Solution 2	Non applicabile.

**Mammalian Transfection Calcium Phosphate Kit, Part Number 200385**

**SEZIONE 2: identificazione dei pericoli**

**Elementi supplementari dell'etichetta** :  Mammalian Transfection Kit Solution 1 Non applicabile.  
 Mammalian Transfection Kit Solution 2 Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.  
 pWL-neo Plasmid Non applicabile.

**Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi** :  Mammalian Transfection Kit Solution 1 Non applicabile.  
 Mammalian Transfection Kit Solution 2 Non applicabile.  
 pWL-neo Plasmid Non applicabile.

**Obblighi speciali riguardanti l'imballaggio**

**Avvertimento tattile di pericolo** :  Mammalian Transfection Kit Solution 1 Non applicabile.  
 Mammalian Transfection Kit Solution 2 Non applicabile.  
 pWL-neo Plasmid Non applicabile.

**2.3 Altri pericoli**

**Altri pericoli non menzionati nella classificazione** :  Mammalian Transfection Kit Solution 1 Nessuno conosciuto.  
 Mammalian Transfection Kit Solution 2 Nessuno conosciuto.  
 pWL-neo Plasmid Nessuno conosciuto.

**SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti**

**3.1 Sostanze** :  Mammalian Transfection Kit Solution 1 Miscela  
 Mammalian Transfection Kit Solution 2 Miscela  
 pWL-neo Plasmid Miscela

Nome del prodotto/ingrediente	Identificatori	%	Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	Tipo
<input checked="" type="checkbox"/> Mammalian Transfection Kit Solution 1 cloruro di calcio	CE: 233-140-8 Numero CAS: 10043-52-4 Indice: 017-013-00-2	≥25 - ≤50	Eye Irrit. 2, H319	[1]
<b>Mammalian Transfection Kit Solution 2</b> Cloruro di sodio	CE: 231-598-3 Numero CAS: 7647-14-5	≤3	Eye Irrit. 2, H319	[1]
acido 2-[bis(2-Idrossietil)ammino] etansolfonico	CE: 233-465-5 Numero CAS: 10191-18-1	≤3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	[1]
<b>Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle indicazioni di pericolo summenzionate.</b>				

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

**Mammalian Transfection Calcium Phosphate Kit, Part Number 200385**

**SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti**

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

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**

<b>Contatto con gli occhi</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> Mammalian Transfection Kit Solution 1	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.
		Mammalian Transfection Kit Solution 2	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.
		pWL-neo 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.
<b>Per inalazione</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> Mammalian Transfection Kit Solution 1	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.
		Mammalian Transfection Kit Solution 2	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.
		pWL-neo 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.
<b>Contatto con la pelle</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> Mammalian Transfection Kit Solution 1	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.
		Mammalian Transfection Kit Solution 2	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
		pWL-neo Plasmid	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

<b>Ingestione</b>	: Mammalian Transfection Kit Solution 1	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.
	Mammalian Transfection Kit Solution 2	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.
	pWL-neo Plasmid	Sciacquare la bocca con acqua. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
<b>Protezione dei soccorritori</b>	: Mammalian Transfection Kit Solution 1	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.
	Mammalian Transfection Kit Solution 2	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
	pWL-neo Plasmid	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.

### 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

#### Effetti potenziali acuti sulla salute

<b>Contatto con gli occhi</b>	: Mammalian Transfection Kit Solution 1	Provoca grave irritazione oculare.
	Mammalian Transfection Kit Solution 2	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	pWL-neo Plasmid	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b>Per inalazione</b>	: Mammalian Transfection Kit Solution 1	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Mammalian Transfection Kit Solution 2	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	pWL-neo Plasmid	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b>Contatto con la pelle</b>	: Mammalian Transfection Kit Solution 1	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Mammalian Transfection Kit Solution 2	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	pWL-neo Plasmid	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

**Mammalian Transfection Calcium Phosphate Kit, Part Number 200385**

**SEZIONE 4: misure di primo soccorso**

<b>Ingestione</b>	:	Mammalian Transfection Kit Solution 1	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Mammalian Transfection Kit Solution 2	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		pWL-neo Plasmid	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

**Segnali/Sintomi di sovraesposizione**

<b>Contatto con gli occhi</b>	:	Mammalian Transfection Kit Solution 1	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: dolore o irritazione lacrimazione rossore
-------------------------------	---	---------------------------------------	---

		Mammalian Transfection Kit Solution 2	Nessun dato specifico.
		pWL-neo Plasmid	Nessun dato specifico.

<b>Per inalazione</b>	:	Mammalian Transfection Kit Solution 1	Nessun dato specifico.
		Mammalian Transfection Kit Solution 2	Nessun dato specifico.
		pWL-neo Plasmid	Nessun dato specifico.

<b>Contatto con la pelle</b>	:	Mammalian Transfection Kit Solution 1	Nessun dato specifico.
		Mammalian Transfection Kit Solution 2	Nessun dato specifico.
		pWL-neo Plasmid	Nessun dato specifico.

<b>Ingestione</b>	:	Mammalian Transfection Kit Solution 1	Nessun dato specifico.
		Mammalian Transfection Kit Solution 2	Nessun dato specifico.
		pWL-neo Plasmid	Nessun dato specifico.

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

<b>Note per il medico</b>	:	Mammalian Transfection Kit Solution 1	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
		Mammalian Transfection Kit Solution 2	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.
		pWL-neo Plasmid	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.

<b>Trattamenti specifici</b>	:	Mammalian Transfection Kit Solution 1	Nessun trattamento specifico.
		Mammalian Transfection Kit Solution 2	Nessun trattamento specifico.
		pWL-neo Plasmid	Nessun trattamento specifico.

**SEZIONE 5: misure antincendio**

**5.1 Mezzi di estinzione**

<b>Mezzi di estinzione idonei</b>	:	Mammalian Transfection Kit Solution 1	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
		Mammalian Transfection Kit Solution 2	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
		pWL-neo Plasmid	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.

## SEZIONE 5: misure antincendio

<b>Mezzi di estinzione non idonei</b>	<b>:</b> Mammalian Transfection Kit Solution 1	Nessuno conosciuto.
	Mammalian Transfection Kit Solution 2	Nessuno conosciuto.
	pWL-neo Plasmid	Nessuno conosciuto.

### 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

<b>Pericoli derivanti dalla sostanza o dalla miscela</b>	<b>:</b> Mammalian Transfection Kit Solution 1	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
	Mammalian Transfection Kit Solution 2	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
	pWL-neo Plasmid	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.

<b>Prodotti di combustione pericolosi</b>	<b>:</b> Mammalian Transfection Kit Solution 1	I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: composti alogenati ossido/ossidi metallici
	Mammalian Transfection Kit Solution 2	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
	pWL-neo Plasmid	Nessun dato specifico.

### 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

<b>Speciali precauzioni per i vigili del fuoco</b>	<b>:</b> Mammalian Transfection Kit Solution 1	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.
	Mammalian Transfection Kit Solution 2	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.
	pWL-neo 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.
<b>Speciali mezzi protettivi per il personale antincendio</b>	<b>:</b> Mammalian Transfection Kit Solution 1	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.
	Mammalian Transfection Kit Solution 2	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.
	pWL-neo Plasmid	I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per

## SEZIONE 5: misure antincendio

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

<b>Per chi non interviene direttamente</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Mammalian Transfection Kit Solution 1	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.
	Mammalian Transfection Kit Solution 2	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.
	pWL-neo Plasmid	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.
<b>Per chi interviene direttamente</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Mammalian Transfection Kit Solution 1	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".
	Mammalian Transfection Kit Solution 2	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".
	pWL-neo Plasmid	Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per gli operatori dei servizi di non emergenza".

<b>6.2 Precauzioni ambientali</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Mammalian Transfection Kit Solution 1	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).
	Mammalian Transfection Kit Solution 2	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).
	pWL-neo 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).



## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

### 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

<b>Metodi per ripulire</b>	:	Mammalian Transfection Kit Solution 1	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.
		Mammalian Transfection Kit Solution 2	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.
		pWL-neo 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.

<b>6.4 Riferimento ad altre sezioni</b>	:	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

<b>Misure protettive</b>	:	Mammalian Transfection Kit Solution 1	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.
		Mammalian Transfection Kit Solution 2	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
		pWL-neo Plasmid	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
<b>Avvertenze sulle prassi generali di igiene del lavoro</b>	:	Mammalian Transfection Kit Solution 1	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.
		Mammalian Transfection Kit Solution 2	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.
		pWL-neo 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.

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

### 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

<b>Immagazzinamento</b>	<b>:</b> Mammalian Transfection Kit Solution 1	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.
	Mammalian Transfection Kit Solution 2	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.
	pWL-neo Plasmid	Conservare secondo la normativa locale. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Prima della manipolazione o dell'uso, consultare la Sezione 10 per informazioni sui materiali incompatibili.

### 7.3 Usi finali particolari

<b>Avvertenze</b>	<b>:</b> Mammalian Transfection Kit Solution 1	Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.
	Mammalian Transfection Kit Solution 2	Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.
	pWL-neo Plasmid	Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.
<b>Orientamenti specifici del settore industriale</b>	<b>:</b> Mammalian Transfection Kit Solution 1	Non applicabile.
	Mammalian Transfection Kit Solution 2	Non applicabile.
	pWL-neo Plasmid	Non applicabile.

## SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1 Parametri di controllo

#### Limiti di esposizione occupazionale

Nessun valore del limite di esposizione noto.

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

#### DNEL/DMEL

Nessun DNEL/DMEL disponibile.

#### PNEC

Nessun PNEC disponibile.

### 8.2 Controlli dell'esposizione

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

#### Misure di protezione individuale

**Misure igieniche** : 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.

**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.

Mammalian Transfection Calcium Phosphate Kit, Part Number 200385

## SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

**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

<b>Stato fisico</b>	: Mammalian Transfection Kit Solution 1	Liquido.
	Mammalian Transfection Kit Solution 2	Liquido.
	pWL-neo Plasmid	Liquido.
<b>Colore</b>	: Mammalian Transfection Kit Solution 1	Non disponibile.
	Mammalian Transfection Kit Solution 2	Non disponibile.
	pWL-neo Plasmid	Non disponibile.
<b>Odore</b>	: Mammalian Transfection Kit Solution 1	Non disponibile.
	Mammalian Transfection Kit Solution 2	Non disponibile.
	pWL-neo Plasmid	Non disponibile.
<b>Soglia olfattiva</b>	: Mammalian Transfection Kit Solution 1	Non disponibile.
	Mammalian Transfection Kit Solution 2	Non disponibile.
	pWL-neo Plasmid	Non disponibile.
<b>pH</b>	: Mammalian Transfection Kit Solution 1	Non disponibile.
	Mammalian Transfection Kit Solution 2	6.95
	pWL-neo Plasmid	7.5
<b>Punto di fusione/punto di congelamento</b>	: Mammalian Transfection Kit Solution 1	Non disponibile.
	Mammalian Transfection Kit Solution 2	0°C
	pWL-neo Plasmid	0°C
<b>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione</b>	: Mammalian Transfection Kit Solution 1	Non disponibile.
	Mammalian Transfection Kit Solution 2	100°C
	pWL-neo Plasmid	100°C

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

<b>Punto di infiammabilità</b>	: Mammalian Transfection Kit Solution 1	Non disponibile.
	Mammalian Transfection Kit Solution 2	Non disponibile.
	pWL-neo Plasmid	Non disponibile.
<b>Velocità di evaporazione</b>	: Mammalian Transfection Kit Solution 1	Non disponibile.
	Mammalian Transfection Kit Solution 2	Non disponibile.
	pWL-neo Plasmid	Non disponibile.
<b>Infiammabilità (solidi, gas)</b>	: Mammalian Transfection Kit Solution 1	Non applicabile.
	Mammalian Transfection Kit Solution 2	Non applicabile.
	pWL-neo Plasmid	Non applicabile.
<b>Limiti superiori/inferiori di infiammabilità o di esplosività</b>	: Mammalian Transfection Kit Solution 1	Non disponibile.
	Mammalian Transfection Kit Solution 2	Non disponibile.
	pWL-neo Plasmid	Non disponibile.
<b>Tensione di vapore</b>	: Mammalian Transfection Kit Solution 1	Non disponibile.
	Mammalian Transfection Kit Solution 2	Non disponibile.
	pWL-neo Plasmid	Non disponibile.
<b>Densità di vapore</b>	: Mammalian Transfection Kit Solution 1	Non disponibile.
	Mammalian Transfection Kit Solution 2	Non disponibile.
	pWL-neo Plasmid	Non disponibile.
<b>Densità relativa</b>	: Mammalian Transfection Kit Solution 1	Non disponibile.
	Mammalian Transfection Kit Solution 2	Non disponibile.
	pWL-neo Plasmid	Non disponibile.
<b>Solubilità (le solubilità)</b>	: Mammalian Transfection Kit Solution 1	Solubile nei seguenti materiali: acqua fredda e acqua calda.
	Mammalian Transfection Kit Solution 2	Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda.
	pWL-neo Plasmid	Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda.

**Mammalian Transfection Calcium Phosphate Kit, Part Number 200385**

**SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche**

<b>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua</b>	: Mammalian Transfection Kit Solution 1	Non disponibile.
	Mammalian Transfection Kit Solution 2	Non disponibile.
	pWL-neo Plasmid	Non disponibile.
<b>Temperatura di autoaccensione</b>	: Mammalian Transfection Kit Solution 1	Non disponibile.
	Mammalian Transfection Kit Solution 2	Non disponibile.
	pWL-neo Plasmid	Non disponibile.
<b>Temperatura di decomposizione</b>	: Mammalian Transfection Kit Solution 1	Non disponibile.
	Mammalian Transfection Kit Solution 2	Non disponibile.
	pWL-neo Plasmid	Non disponibile.
<b>Viscosità</b>	: Mammalian Transfection Kit Solution 1	Non disponibile.
	Mammalian Transfection Kit Solution 2	Non disponibile.
	pWL-neo Plasmid	Non disponibile.
<b>Proprietà esplosive</b>	: Mammalian Transfection Kit Solution 1	Non disponibile.
	Mammalian Transfection Kit Solution 2	Non disponibile.
	pWL-neo Plasmid	Non disponibile.
<b>Proprietà ossidanti</b>	: Mammalian Transfection Kit Solution 1	Non disponibile.
	Mammalian Transfection Kit Solution 2	Non disponibile.
	pWL-neo Plasmid	Non disponibile.

**9.2 Altre informazioni**

Nessuna informazione aggiuntiva.

**SEZIONE 10: stabilità e reattività**

<b>10.1 Reattività</b>	: Mammalian Transfection Kit Solution 1	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
	Mammalian Transfection Kit Solution 2	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
	pWL-neo Plasmid	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.

**Mammalian Transfection Calcium Phosphate Kit, Part Number 200385**

**SEZIONE 10: stabilità e reattività**

- 10.2 Stabilità chimica** :  Mammalian Transfection Kit Solution 1 Il prodotto è stabile.  
Mammalian Transfection Kit Solution 2 Il prodotto è stabile.  
pWL-neo Plasmid Il prodotto è stabile.
- 10.3 Possibilità di reazioni pericolose** :  Mammalian Transfection Kit Solution 1 Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.  
Mammalian Transfection Kit Solution 2 Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.  
pWL-neo Plasmid Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
- 10.4 Condizioni da evitare** :  Mammalian Transfection Kit Solution 1 Nessun dato specifico.  
Mammalian Transfection Kit Solution 2 Nessun dato specifico.  
pWL-neo Plasmid Nessun dato specifico.
- 10.5 Materiali incompatibili** :  Mammalian Transfection Kit Solution 1 Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.  
Mammalian Transfection Kit Solution 2 Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.  
pWL-neo Plasmid Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.
- 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi** :  Mammalian Transfection Kit Solution 1 In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.  
Mammalian Transfection Kit Solution 2 In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.  
pWL-neo Plasmid In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.

**SEZIONE 11: informazioni tossicologiche**

**11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**

Tossicità acuta

Nome del prodotto/ ingrediente	Risultato	Specie	Dose	Esposizione
<input checked="" type="checkbox"/> Mammalian Transfection Kit Solution 1 cloruro di calcio	DL50 Per via orale	Ratto	1 g/kg	-
<input checked="" type="checkbox"/> Mammalian Transfection Kit Solution 2 Cloruro di sodio	DL50 Per via orale	Ratto	3000 mg/kg	-

Stime di tossicità acuta

Non disponibile.

Irritazione/Corrosione

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Nome del prodotto/ ingrediente	Risultato	Specie	Punteggio	Esposizione	Osservazione
Mammalian Transfection Kit Solution 2 Cloruro di sodio	Occhi - Moderatamente irritante	Coniglio	-	24 ore 100 milligrams	-
	Occhi - Moderatamente irritante	Coniglio	-	10 milligrams	-
	Pelle - Lieve irritante	Coniglio	-	24 ore 500 milligrams	-

### Sensibilizzante

**Conclusione/Riepilogo** : Non disponibile.

### Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

Nome del prodotto/ingrediente	Categoria	Via di esposizione	Organi Bersaglio
Mammalian Transfection Kit Solution 2 acido 2-[bis(2-Idrossietil)ammino]etansolfonico	Categoria 3	Non applicabile.	Irritazione delle vie respiratorie

### Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Non disponibile.

### Pericolo in caso di aspirazione

Non disponibile.

**Informazioni sulle vie probabili di esposizione** :

Mammalian Transfection Kit Solution 1	Canali di ingresso previsti: Per via orale, Per via cutanea, Per inalazione.
Mammalian Transfection Kit Solution 2	Canali di ingresso previsti: Per via orale, Per via cutanea, Per inalazione.
pWL-neo Plasmid	Non disponibile.

### Effetti potenziali acuti sulla salute

**Per inalazione** :

Mammalian Transfection Kit Solution 1	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Mammalian Transfection Kit Solution 2	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
pWL-neo Plasmid	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

**Ingestione** :

Mammalian Transfection Kit Solution 1	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Mammalian Transfection Kit Solution 2	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
pWL-neo Plasmid	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

**Contatto con la pelle** :

Mammalian Transfection Kit Solution 1	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Mammalian Transfection Kit Solution 2	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
pWL-neo Plasmid	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

**Contatto con gli occhi** :

Mammalian Transfection Kit Solution 1	Provoca grave irritazione oculare.
Mammalian Transfection Kit Solution 2	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
pWL-neo Plasmid	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

### Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

**Per inalazione** :

Mammalian Transfection Kit Solution 1	Nessun dato specifico.
Mammalian Transfection Kit Solution 2	Nessun dato specifico.
pWL-neo Plasmid	Nessun dato specifico.



## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

<b>Ingestione</b>	: Mammalian Transfection Kit Solution 1	Nessun dato specifico.
	Mammalian Transfection Kit Solution 2	Nessun dato specifico.
	pWL-neo Plasmid	Nessun dato specifico.
<b>Contatto con la pelle</b>	: Mammalian Transfection Kit Solution 1	Nessun dato specifico.
	Mammalian Transfection Kit Solution 2	Nessun dato specifico.
	pWL-neo Plasmid	Nessun dato specifico.
<b>Contatto con gli occhi</b>	: Mammalian Transfection Kit Solution 1	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:  dolore o irritazione lacrimazione rossore
	Mammalian Transfection Kit Solution 2	Nessun dato specifico.
	pWL-neo Plasmid	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

<b>Generali</b>	: Mammalian Transfection Kit Solution 1	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Mammalian Transfection Kit Solution 2	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	pWL-neo Plasmid	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b>Cancerogenicità</b>	: Mammalian Transfection Kit Solution 1	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Mammalian Transfection Kit Solution 2	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	pWL-neo Plasmid	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b>Mutagenicità</b>	: Mammalian Transfection Kit Solution 1	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Mammalian Transfection Kit Solution 2	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	pWL-neo Plasmid	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b>Teratogenicità</b>	: Mammalian Transfection Kit Solution 1	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Mammalian Transfection Kit Solution 2	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	pWL-neo Plasmid	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b>Effetti sullo sviluppo</b>	: Mammalian Transfection Kit Solution 1	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Mammalian Transfection Kit Solution 2	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	pWL-neo Plasmid	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

**Mammalian Transfection Calcium Phosphate Kit, Part Number 200385**

**SEZIONE 11: informazioni tossicologiche**

<b>Effetti sulla fertilità</b>	:	Mammalian Transfection Kit Solution 1	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Mammalian Transfection Kit Solution 2	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		pWL-neo Plasmid	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

**SEZIONE 12: informazioni ecologiche**

**12.1 Tossicità**

Nome del prodotto/ ingrediente	Risultato	Specie	Esposizione
Mammalian Transfection Kit Solution 1 cloruro di calcio	Acuto EC50 3130000 µg/l Acqua fresca Acuto EC50 464000 µg/l Acqua fresca Acuto CL50 270 mg/l Acqua di mare Acuto CL50 2110 mg/l Acqua fresca	Alghe - Navicula seminulum Dafnia - Daphnia magna Crostei - Americamysis bahia Pesce - Pimephales promelas	96 ore 48 ore 48 ore 96 ore
Mammalian Transfection Kit Solution 2 Cloruro di sodio	Acuto EC50 4.74 g/L Acqua fresca  Acuto EC50 519.6 mg/l Acqua fresca Acuto EC50 402600 µg/l Acqua fresca Acuto IC50 6.87 g/L Acqua fresca Acuto CL50 1000000 µg/l Acqua fresca Cronico CL10 781 mg/l Acqua fresca  Cronico NOEC 6 g/L Acqua fresca Cronico NOEC 0.314 g/L Acqua fresca Cronico NOEC 100 mg/l Acqua fresca	Alghe - Chlamydomonas reinhardtii Crostei - Cypris subglobosa Dafnia - Daphnia magna Piante acquatiche - Lemna minor Pesce - Morone saxatilis - Larva Crostei - Hyalella azteca - Giovanile Piante acquatiche - Lemna minor Dafnia - Daphnia pulex Pesce - Gambusia holbrooki - Adulto	96 ore  48 ore 48 ore 96 ore 96 ore 3 settimane  96 ore 21 giorni 8 settimane

**12.2 Persistenza e degradabilità**

Non disponibile.

Nome del prodotto/ ingrediente	Emivita in acqua	Fotolisi	Biodegradabilità
Mammalian Transfection Kit Solution 1 cloruro di calcio	-	-	Facilmente

**12.3 Potenziale di bioaccumulo**

Nome del prodotto/ ingrediente	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potenziale
Mammalian Transfection Kit Solution 1 cloruro di calcio	<3	-	bassa

**12.4 Mobilità nel suolo**

**Coefficiente di ripartizione suolo/acqua (K<sub>oc</sub>)** : Non disponibile.

**Mobilità** : Non disponibile.

**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

**Data di edizione/Data di revisione** : 31/12/2017

*Mammalian Transfection Calcium Phosphate Kit, Part Number 200385*

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

**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.

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

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

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

#### Allegato XIV - Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione

#### Allegato XIV

Nessuno dei componenti è elencato.

#### Sostanze estremamente preoccupanti

Nessuno dei componenti è elencato.

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

<b>Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Mammalian Transfection Kit Solution 1	Non applicabile.
	Mammalian Transfection Kit Solution 2	Non applicabile.
	pWL-neo Plasmid	Non applicabile.

### Altre norme UE

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

Non nell'elenco.

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

Non nell'elenco.

#### Direttiva Seveso

Questo prodotto non è controllato ai sensi della direttiva Seveso.

### Norme nazionali

**D.Lgs. 152/06** : Non classificato.

### Regolamenti Internazionali

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

Non nell'elenco.

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

Non nell'elenco.

#### Convenzione di Stoccolma sugli inquinanti organici persistenti

Non nell'elenco.

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

Non nell'elenco.

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

Non nell'elenco.

### Inventario

<b>Australia</b>	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
<b>Canada</b>	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
<b>Cina</b>	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
<b>Europa</b>	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
<b>Giappone</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> <b>Inventario giapponese (ENCS, Elenco di sostanze del Giappone):</b> Tutti i componenti sono elencati o esenti. <b>Inventario giapponese (ISHL):</b> Tutti i componenti sono elencati o esenti.
<b>Malaysia</b>	: Non determinato.
<b>Nuova Zelanda</b>	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
<b>Filippine</b>	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
<b>Repubblica di Corea</b>	: Non determinato.
<b>Taiwan</b>	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
<b>Tailandia</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Non determinato.
<b>Turchia</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Non determinato.
<b>Stati Uniti</b>	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
<b>Viet Nam</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> 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
Mammalian Transfection Kit Solution 1 Eye Irrit. 2, H319	Metodo di calcolo

### Testi integrali delle indicazioni di pericolo abbreviate

Mammalian Transfection Kit Solution 1 H319	Provoca grave irritazione oculare.
Mammalian Transfection Kit Solution 2 H315 H319 H335	Provoca irritazione cutanea. Provoca grave irritazione oculare. Può irritare le vie respiratorie.

### Testi integrali delle classificazioni [CLP/GHS]

Mammalian Transfection Kit Solution 1 Eye Irrit. 2, H319	GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 2
Mammalian Transfection Kit Solution 2 Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335	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

Data di edizione/ Data di revisione : 31/12/2017

Data dell'edizione precedente : 30/09/2015.

Versione : 3

#### Avviso per il lettore

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