

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Mammalian Transfection Calcium Phosphate Kit, Part Number 200385

## SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

### 1.1 Identificador del producto

**Nombre del producto** : Mammalian Transfection Calcium Phosphate Kit, Part Number 200385  
**Número Del Producto (Kit)** : 200385  
**Número Del Producto** :  Mammalian Transfection Kit Solution 1 200285-81  
Mammalian Transfection Kit Solution 2 200285-82  
pWL-neo Plasmid 200285-85

### 1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Usos identificados	
Reactivo analítico.	
<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 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

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

**Dirección de e-mail de la persona responsable de esta FDS** : pdl-msds\_author@agilent.com

### 1.4 Teléfono de emergencia

**Teléfono de urgencias (con horas de funcionamiento)** : CHEMTREC®: 900-868538

## SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

**Definición del producto** :  Mammalian Transfection Kit Solution 1 Mezcla  
Mammalian Transfection Kit Solution 2 Mezcla  
pWL-neo Plasmid Mezcla

### Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º. 1272/2008 [CLP/GHS]

Mammalian Transfection Kit Solution 1  
H319

LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2

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

**SECCIÓN 2. Identificación de los peligros**

<b>Componentes de toxicidad desconocida</b>	: Mammalian Transfection Kit Solution 2	Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad dérmica desconocida: 1 - 10% Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad por inhalación desconocida: 1 - 10% Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad oral desconocida: 1 - 10%
<b>Componentes de ecotoxicidad desconocida</b>	: Mammalian Transfection Kit Solution 2	Porcentaje de la mezcla consistente de ingrediente(s) con peligros desconocidos para el medio ambiente acuático: 1.1%

Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas.

En caso de requerir información más detallada relativa a los síntomas y efectos sobre la salud, consulte en la Sección 11.

**2.2 Elementos de la etiqueta**

<b>Pictogramas de peligro</b>	: Mammalian Transfection Kit Solution 1	
<b>Palabra de advertencia</b>	: Mammalian Transfection Kit Solution 1 Mammalian Transfection Kit Solution 2 pWL-neo Plasmid	Atención Sin palabra de advertencia. Sin palabra de advertencia.
<b>Indicaciones de peligro</b>	: Mammalian Transfection Kit Solution 1 Mammalian Transfection Kit Solution 2 pWL-neo Plasmid	H319 - Provoca irritación ocular grave. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Consejos de prudencia</b>		
<b>Prevención</b>	: Mammalian Transfection Kit Solution 1  Mammalian Transfection Kit Solution 2 pWL-neo Plasmid	P280 - Llevar gafas o máscara de protección.  P264 - Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación. No aplicable. No aplicable.
<b>Respuesta</b>	: Mammalian Transfection Kit Solution 1  Mammalian Transfection Kit Solution 2 pWL-neo Plasmid	P305 + P351 + P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. No aplicable. No aplicable.
<b>Almacenamiento</b>	: Mammalian Transfection Kit Solution 1 Mammalian Transfection Kit Solution 2 pWL-neo Plasmid	No aplicable. No aplicable. No aplicable.
<b>Eliminación</b>	: Mammalian Transfection Kit Solution 1 Mammalian Transfection Kit Solution 2 pWL-neo Plasmid	No aplicable. No aplicable. No aplicable.
<b>Ingredientes peligrosos</b>	: Mammalian Transfection Kit Solution 1 Mammalian Transfection Kit Solution 2	No aplicable. No aplicable.

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

**SECCIÓN 2. Identificación de los peligros**

**Elementos suplementarios que deben figurar en las etiquetas** :  Mammalian Transfection Kit Solution 1 No aplicable.  
 Mammalian Transfection Kit Solution 2 Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.  
 pWL-neo Plasmid No aplicable.

**Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos** :  Mammalian Transfection Kit Solution 1 No aplicable.  
 Mammalian Transfection Kit Solution 2 No aplicable.  
 pWL-neo Plasmid No aplicable.

**Requisitos especiales de envasado**

**Advertencia de peligro táctil** :  Mammalian Transfection Kit Solution 1 No aplicable.  
 Mammalian Transfection Kit Solution 2 No aplicable.  
 pWL-neo Plasmid No aplicable.

**2.3 Otros peligros**

**Otros peligros que no conducen a una clasificación** :  Mammalian Transfection Kit Solution 1 No se conoce ninguno.  
 Mammalian Transfection Kit Solution 2 No se conoce ninguno.  
 pWL-neo Plasmid No se conoce ninguno.

**SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes**

**3.1 Sustancias** :  Mammalian Transfection Kit Solution 1 Mezcla  
 Mammalian Transfection Kit Solution 2 Mezcla  
 pWL-neo Plasmid Mezcla

Nombre del producto o ingrediente	Identificadores	%	Reglamento (CE) n.º. 1272/2008 [CLP]	Tipo
<input checked="" type="checkbox"/> Mammalian Transfection Kit Solution 1 cloruro de calcio	CE: 233-140-8 CAS: 10043-52-4 Índice: 017-013-00-2	≥25 - ≤50	Eye Irrit. 2, H319	[1]
<b>Mammalian Transfection Kit Solution 2</b> Cloruro de sodio	CE: 231-598-3 CAS: 7647-14-5	≤3	Eye Irrit. 2, H319	[1]
ácido 2-[bis(2-Hidroxietil)amino] etanosulfónico	CE: 233-465-5 CAS: 10191-18-1	≤3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	[1]
			<b>Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas.</b>	

No hay ningún ingrediente adicional presente que, bajo el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, sea clasificado como de riesgo para la salud o el medio ambiente y por lo tanto deban ser reportados en esta sección.

Tipo

Mammalian Transfection Calcium Phosphate Kit, Part Number 200385

### SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

- [1] Sustancia clasificada con un riesgo a la salud o al medio ambiente
- [2] Sustancia con límites de exposición profesionales
- [3] La sustancia cumple los criterios de PBT según el Reglamento (CE) n.º. 1907/2006, Anexo XIII
- [4] La sustancia cumple los criterios de mPmB según el Reglamento (CE) n.º. 1907/2006, Anexo XIII
- [5] Sustancia que suscite un grado de preocupación equivalente
- [6] Información adicional debido a la política de la compañía

### SECCIÓN 4. Primeros auxilios

#### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

<b>Contacto con los ojos</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> Mammalian Transfection Kit Solution 1	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Procurar atención médica.
		<input type="checkbox"/> Mammalian Transfection Kit Solution 2	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Buscar atención médica si se produce una irritación.
		<input type="checkbox"/> pWL-neo Plasmid	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Buscar atención médica si se produce una irritación.
<b>Por inhalación</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> Mammalian Transfection Kit Solution 1	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca. Consiga atención médica si persisten los efectos de salud adversos o son severos. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.
		<input type="checkbox"/> Mammalian Transfection Kit Solution 2	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas. En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente. Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia médica por un período de 48 horas.
		<input type="checkbox"/> pWL-neo Plasmid	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.
<b>Contacto con la piel</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> Mammalian Transfection Kit Solution 1	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar completamente el calzado antes de volver a usarlo.
		<input type="checkbox"/> Mammalian Transfection Kit Solution 2	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
		<input type="checkbox"/> pWL-neo Plasmid	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.

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

**SECCIÓN 4. Primeros auxilios**

<b>Ingestión</b>	:	Mammalian Transfection Kit Solution 1	Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. Deje de proporcionarle agua si la persona expuesta se encuentra mal ya que los vómitos pueden ser peligrosos. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Si vomita, mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Consiga atención médica si persisten los efectos de salud adversos o son severos. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.
		Mammalian Transfection Kit Solution 2	Lave la boca con agua. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.
		pWL-neo Plasmid	Lave la boca con agua. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.
<b>Protección del personal de primeros auxilios</b>	:	Mammalian Transfection Kit Solution 1	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca.
		Mammalian Transfection Kit Solution 2	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
		pWL-neo Plasmid	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.

**4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

**Efectos agudos potenciales para la salud**

<b>Contacto con los ojos</b>	:	Mammalian Transfection Kit Solution 1	Provoca irritación ocular grave.
		Mammalian Transfection Kit Solution 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		pWL-neo Plasmid	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Por inhalación</b>	:	Mammalian Transfection Kit Solution 1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Mammalian Transfection Kit Solution 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		pWL-neo Plasmid	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Contacto con la piel</b>	:	Mammalian Transfection Kit Solution 1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Mammalian Transfection Kit Solution 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		pWL-neo Plasmid	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

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

**SECCIÓN 4. Primeros auxilios**

<b>Ingestión</b>	:	Mammalian Transfection Kit Solution 1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Mammalian Transfection Kit Solution 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		pWL-neo Plasmid	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Signos/síntomas de sobreexposición**

<b>Contacto con los ojos</b>	:	Mammalian Transfection Kit Solution 1	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo rojez
------------------------------	---	---------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------

		Mammalian Transfection Kit Solution 2	Ningún dato específico.
		pWL-neo Plasmid	Ningún dato específico.

<b>Por inhalación</b>	:	Mammalian Transfection Kit Solution 1	Ningún dato específico.
		Mammalian Transfection Kit Solution 2	Ningún dato específico.
		pWL-neo Plasmid	Ningún dato específico.

<b>Contacto con la piel</b>	:	Mammalian Transfection Kit Solution 1	Ningún dato específico.
		Mammalian Transfection Kit Solution 2	Ningún dato específico.
		pWL-neo Plasmid	Ningún dato específico.

<b>Ingestión</b>	:	Mammalian Transfection Kit Solution 1	Ningún dato específico.
		Mammalian Transfection Kit Solution 2	Ningún dato específico.
		pWL-neo Plasmid	Ningún dato específico.

**4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**

<b>Notas para el médico</b>	:	Mammalian Transfection Kit Solution 1	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
		Mammalian Transfection Kit Solution 2	En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente. Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia médica por un período de 48 horas.
		pWL-neo Plasmid	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.

<b>Tratamientos específicos</b>	:	Mammalian Transfection Kit Solution 1	No hay un tratamiento específico.
		Mammalian Transfection Kit Solution 2	No hay un tratamiento específico.
		pWL-neo Plasmid	No hay un tratamiento específico.

**SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios**

**5.1 Medios de extinción**

<b>Medios de extinción apropiados</b>	:	Mammalian Transfection Kit Solution 1	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
		Mammalian Transfection Kit Solution 2	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
		pWL-neo Plasmid	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.

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

**SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios**

<b>Medios de extinción no apropiados</b>	:	Mammalian Transfection Kit Solution 1	No se conoce ninguno.
		Mammalian Transfection Kit Solution 2	No se conoce ninguno.
		pWL-neo Plasmid	No se conoce ninguno.

**5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

<b>Peligros derivados de la sustancia o mezcla</b>	:	Mammalian Transfection Kit Solution 1	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
		Mammalian Transfection Kit Solution 2	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
		pWL-neo Plasmid	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.

<b>Productos peligrosos de la combustión</b>	:	Mammalian Transfection Kit Solution 1	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: compuestos halogenados óxido/óxidos metálico/metálicos
		Mammalian Transfection Kit Solution 2	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxido de nitrógeno óxidos de azufre compuestos halogenados óxido/óxidos metálico/metálicos
		pWL-neo Plasmid	Ningún dato específico.

**5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

<b>Precauciones especiales para los bomberos</b>	:	Mammalian Transfection Kit Solution 1	En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
		Mammalian Transfection Kit Solution 2	En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
		pWL-neo Plasmid	En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.

<b>Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios</b>	:	Mammalian Transfection Kit Solution 1	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.
		Mammalian Transfection Kit Solution 2	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.
		pWL-neo Plasmid	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de

Mammalian Transfection Calcium Phosphate Kit, Part Number 200385

## SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

incidente químico.

## SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

### 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

**Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia**

Mammalian Transfection Kit Solution 1	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
Mammalian Transfection Kit Solution 2	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
pWL-neo Plasmid	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.

**Para el personal de emergencia**

Mammalian Transfection Kit Solution 1	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para personal de no emergencia".
Mammalian Transfection Kit Solution 2	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para personal de no emergencia".
pWL-neo Plasmid	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para personal de no emergencia".

**6.2 Precauciones relativas al medio ambiente**

Mammalian Transfection Kit Solution 1	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).
Mammalian Transfection Kit Solution 2	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).
pWL-neo Plasmid	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).

### 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza



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

**SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental**

<b>Métodos para limpieza</b>	:	Mammalian Transfection Kit Solution 1	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
		Mammalian Transfection Kit Solution 2	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
		pWL-neo Plasmid	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.

**6.4 Referencia a otras secciones** : Consultar en la Sección 1 la información de contacto en caso de emergencia.  
Consultar en la Sección 8 la información relativa a equipos de protección personal apropiados.  
Consulte en la Sección 13 la información adicional relativa al tratamiento de residuos.

**SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento**

**7.1 Precauciones para una manipulación segura**

<b>Medidas de protección</b>	:	Mammalian Transfection Kit Solution 1	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8). No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar vapor o neblina. Consérvese en su envase original o en uno alternativo aprobado fabricado en un material compatible, manteniéndose bien cerrado cuando no esté en uso. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.
		Mammalian Transfection Kit Solution 2	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
		pWL-neo Plasmid	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
<b>Información relativa a higiene en el trabajo de forma general</b>	:	Mammalian Transfection Kit Solution 1	Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.
		Mammalian Transfection Kit Solution 2	Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.
		pWL-neo Plasmid	Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.

Mammalian Transfection Calcium Phosphate Kit, Part Number 200385

## SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

<b>Almacenamiento</b>	:	Mammalian Transfection Kit Solution 1	Almacenar conforme a las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Antes de manipularlo o utilizarlo vea en la sección 10 los materiales incompatibles.
		Mammalian Transfection Kit Solution 2	Almacenar conforme a las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Antes de manipularlo o utilizarlo vea en la sección 10 los materiales incompatibles.
		pWL-neo Plasmid	Almacenar conforme a las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Antes de manipularlo o utilizarlo vea en la sección 10 los materiales incompatibles.

### 7.3 Usos específicos finales

<b>Recomendaciones</b>	:	Mammalian Transfection Kit Solution 1	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
		Mammalian Transfection Kit Solution 2	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
		pWL-neo Plasmid	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
<b>Soluciones específicas del sector industrial</b>	:	Mammalian Transfection Kit Solution 1	No aplicable.
		Mammalian Transfection Kit Solution 2	No aplicable.
		pWL-neo Plasmid	No aplicable.

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de control

#### Límites de exposición profesional

Se desconoce el valor límite de exposición.

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

**Procedimientos recomendados de control** : Si este producto contiene ingredientes con límites de exposición, puede ser necesaria la supervisión personal, del ambiente de trabajo o biológica para determinar la efectividad de la ventilación o de otras medidas de control y/o la necesidad de usar un equipo de protección respiratoria. Deben utilizarse como referencia normas de monitorización como las siguientes: Norma europea EN 689 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Directrices para la evaluación de la exposición por inhalación de agentes químicos para la comparación con los valores límite y estrategia de medición) Norma europea EN 14042 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Directrices para la aplicación y uso de procedimientos para evaluar la exposición a agentes químicos y biológicos) Norma europea EN 482 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Requisitos generales relativos al funcionamiento de los procedimientos para la medida de agentes químicos) Deberán utilizarse asimismo como referencia los documentos de orientación nacionales relativos a métodos de determinación de sustancias peligrosas.

### Valores DNEL/DMEL

No hay valores DNEL/DMEL disponibles.

### Valor PNEC

No hay valores PNEC disponibles.

## 8.2 Controles de la exposición

**Controles técnicos apropiados** : Una ventilación usual debería ser suficiente para controlar la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados.

### Medidas de protección individual

**Medidas higiénicas** : Lave las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final del período de trabajo. Usar las técnicas apropiadas para eliminar ropa contaminada. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas. Verifique que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca de las estaciones de trabajo.

**Protección de los ojos/la cara** : Se debe usar un equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario, a fin de evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas, gases o polvos. Si es posible el contacto, se debe utilizar la siguiente protección, salvo que la valoración indique un grado de protección más alto: gafas protectoras contra salpicaduras químicas.

### Protección de la piel

**Protección de las manos** : Si una evaluación del riesgo indica que es necesario, se deben usar guantes químico-resistentes e impenetrables que cumplan con las normas aprobadas siempre que se manejen productos químicos. Tomando en consideración los parámetros especificados por el fabricante de los guantes, comprobar durante el uso que los guantes siguen conservando sus propiedades protectoras. Hay que observar que el tiempo de paso de cualquier material utilizado con guantes puede ser diferente para distintos fabricantes de guantes. En el caso de mezclas, consistentes en varias sustancias, no es posible estimar de manera exacta, el tiempo de protección que ofrecen los guantes.

**Protección corporal** : Antes de utilizar este producto se debe seleccionar equipo protector personal para el cuerpo basándose en la tarea a ejecutar y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista.

**Otro tipo de protección cutánea** : Se deben elegir el calzado adecuado y cualquier otra medida de protección cutánea necesaria dependiendo de la tarea que se lleve a cabo y de los riesgos implicados. Tales medidas deben ser aprobadas por un especialista antes de proceder a la manipulación de este producto.

**Protección respiratoria** : Basándose en la evaluación de los riesgos y la exposición, seleccionar un respirador que satisfaga los estándares o certificaciones apropiados. Los respiradores deben usarse de conformidad con un programa de protección respiratoria para asegurar su adecuación, formación y otros aspectos del buen uso.

Mammalian Transfection Calcium Phosphate Kit, Part Number 200385

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

**Controles de exposición medioambiental** : Se deben verificar las emisiones de los equipos de ventilación o de los procesos de trabajo para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos para reducir las emisiones hasta un nivel aceptable, será necesario usar depuradores de humo, filtros o modificar el diseño del equipo del proceso.

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

#### Aspecto

<b>Estado físico</b>	: Mammalian Transfection Kit Solution 1	Líquido.
	Mammalian Transfection Kit Solution 2	Líquido.
	pWL-neo Plasmid	Líquido.
<b>Color</b>	: Mammalian Transfection Kit Solution 1	No disponible.
	Mammalian Transfection Kit Solution 2	No disponible.
	pWL-neo Plasmid	No disponible.
<b>Olor</b>	: Mammalian Transfection Kit Solution 1	No disponible.
	Mammalian Transfection Kit Solution 2	No disponible.
	pWL-neo Plasmid	No disponible.
<b>Umbral olfativo</b>	: Mammalian Transfection Kit Solution 1	No disponible.
	Mammalian Transfection Kit Solution 2	No disponible.
	pWL-neo Plasmid	No disponible.
<b>pH</b>	: Mammalian Transfection Kit Solution 1	No disponible.
	Mammalian Transfection Kit Solution 2	6.95
	pWL-neo Plasmid	7.5
<b>Punto de fusión/punto de congelación</b>	: Mammalian Transfection Kit Solution 1	No disponible.
	Mammalian Transfection Kit Solution 2	0°C
	pWL-neo Plasmid	0°C
<b>Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición</b>	: Mammalian Transfection Kit Solution 1	No disponible.
	Mammalian Transfection Kit Solution 2	100°C
	pWL-neo Plasmid	100°C

*Mammalian Transfection Calcium Phosphate Kit, Part Number 200385*

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

<b>Punto de inflamación</b>	:	Mammalian Transfection Kit Solution 1	No disponible.
		Mammalian Transfection Kit Solution 2	No disponible.
		pWL-neo Plasmid	No disponible.
<b>Tasa de evaporación</b>	:	Mammalian Transfection Kit Solution 1	No disponible.
		Mammalian Transfection Kit Solution 2	No disponible.
		pWL-neo Plasmid	No disponible.
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	:	Mammalian Transfection Kit Solution 1	No aplicable.
		Mammalian Transfection Kit Solution 2	No aplicable.
		pWL-neo Plasmid	No aplicable.
<b>Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad</b>	:	Mammalian Transfection Kit Solution 1	No disponible.
		Mammalian Transfection Kit Solution 2	No disponible.
		pWL-neo Plasmid	No disponible.
<b>Presión de vapor</b>	:	Mammalian Transfection Kit Solution 1	No disponible.
		Mammalian Transfection Kit Solution 2	No disponible.
		pWL-neo Plasmid	No disponible.
<b>Densidad de vapor</b>	:	Mammalian Transfection Kit Solution 1	No disponible.
		Mammalian Transfection Kit Solution 2	No disponible.
		pWL-neo Plasmid	No disponible.
<b>Densidad relativa</b>	:	Mammalian Transfection Kit Solution 1	No disponible.
		Mammalian Transfection Kit Solution 2	No disponible.
		pWL-neo Plasmid	No disponible.
<b>Solubilidad(es)</b>	:	Mammalian Transfection Kit Solution 1	Soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
		Mammalian Transfection Kit Solution 2	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
		pWL-neo Plasmid	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.

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

**SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas**

<b>Coeficiente de reparto: n-octanol/agua</b>	: Mammalian Transfection Kit Solution 1	No disponible.
	Mammalian Transfection Kit Solution 2	No disponible.
	pWL-neo Plasmid	No disponible.
<b>Temperatura de auto-inflamación</b>	: Mammalian Transfection Kit Solution 1	No disponible.
	Mammalian Transfection Kit Solution 2	No disponible.
	pWL-neo Plasmid	No disponible.
<b>Temperatura de descomposición</b>	: Mammalian Transfection Kit Solution 1	No disponible.
	Mammalian Transfection Kit Solution 2	No disponible.
	pWL-neo Plasmid	No disponible.
<b>Viscosidad</b>	: Mammalian Transfection Kit Solution 1	No disponible.
	Mammalian Transfection Kit Solution 2	No disponible.
	pWL-neo Plasmid	No disponible.
<b>Propiedades explosivas</b>	: Mammalian Transfection Kit Solution 1	No disponible.
	Mammalian Transfection Kit Solution 2	No disponible.
	pWL-neo Plasmid	No disponible.
<b>Propiedades comburentes</b>	: Mammalian Transfection Kit Solution 1	No disponible.
	Mammalian Transfection Kit Solution 2	No disponible.
	pWL-neo Plasmid	No disponible.

**9.2 Otros datos**

Ninguna información adicional.

**SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad**

<b>10.1 Reactividad</b>	: Mammalian Transfection Kit Solution 1	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
	Mammalian Transfection Kit Solution 2	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
	pWL-neo Plasmid	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
<b>10.2 Estabilidad química</b>	: Mammalian Transfection Kit Solution 1	El producto es estable.
	Mammalian Transfection Kit Solution 2	El producto es estable.
	pWL-neo Plasmid	El producto es estable.

**Fecha de emisión/Fecha de revisión** : 31/12/2017

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

**SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad**

- 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas** :  Mammalian Transfection Kit Solution 1 En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.  
Mammalian Transfection Kit Solution 2 En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.  
pWL-neo Plasmid En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
- 10.4 Condiciones que deben evitarse** :  Mammalian Transfection Kit Solution 1 Ningún dato específico.  
Mammalian Transfection Kit Solution 2 Ningún dato específico.  
pWL-neo Plasmid Ningún dato específico.
- 10.5 Materiales incompatibles** :  Mammalian Transfection Kit Solution 1 Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.  
Mammalian Transfection Kit Solution 2 Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.  
pWL-neo Plasmid Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
- 10.6 Productos de descomposición peligrosos** :  Mammalian Transfection Kit Solution 1 En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.  
Mammalian Transfection Kit Solution 2 En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.  
pWL-neo Plasmid En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.

**SECCIÓN 11. Información toxicológica**

**11.1 Información sobre los efectos toxicológicos**

Toxicidad aguda

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
<input checked="" type="checkbox"/> Mammalian Transfection Kit Solution 1 cloruro de calcio	DL50 Oral	Rata	1 g/kg	-
Mammalian Transfection Kit Solution 2 Cloruro de sodio	DL50 Oral	Rata	3000 mg/kg	-

Estimaciones de toxicidad aguda

No disponible.

Irritación/Corrosión

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Puntuación	Exposición	Observación
Mammalian Transfection Kit Solution 2 Cloruro de sodio	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 100 milligrams	-
	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	10 milligrams	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-

Sensibilizador

**Conclusión/resumen** : No disponible.

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

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

### Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

Nombre del producto o ingrediente	Categoría	Vía de exposición	Órganos destino
<b>Mammalian Transfection Kit Solution 2</b> ácido 2-[bis(2-Hidroxietil)amino]jetanosulfónico	Categoría 3	No aplicable.	Irritación de las vías respiratorias

### Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

No disponible.

### Peligro de aspiración

No disponible.

**Información sobre posibles vías de exposición** :

Mammalian Transfection Kit Solution 1	Rutas de entrada previstas: Oral, Cutánea, Por inhalación.
Mammalian Transfection Kit Solution 2	Rutas de entrada previstas: Oral, Cutánea, Por inhalación.
pWL-neo Plasmid	No disponible.

### Efectos agudos potenciales para la salud

<b>Por inhalación</b>	: Mammalian Transfection Kit Solution 1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Mammalian Transfection Kit Solution 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pWL-neo Plasmid	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Ingestión</b>	: Mammalian Transfection Kit Solution 1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Mammalian Transfection Kit Solution 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pWL-neo Plasmid	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Contacto con la piel</b>	: Mammalian Transfection Kit Solution 1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Mammalian Transfection Kit Solution 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pWL-neo Plasmid	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Contacto con los ojos</b>	: Mammalian Transfection Kit Solution 1	Provoca irritación ocular grave.
	Mammalian Transfection Kit Solution 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pWL-neo Plasmid	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

### Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

<b>Por inhalación</b>	: Mammalian Transfection Kit Solution 1	Ningún dato específico.
	Mammalian Transfection Kit Solution 2	Ningún dato específico.
	pWL-neo Plasmid	Ningún dato específico.
<b>Ingestión</b>	: Mammalian Transfection Kit Solution 1	Ningún dato específico.
	Mammalian Transfection Kit Solution 2	Ningún dato específico.
	pWL-neo Plasmid	Ningún dato específico.
<b>Contacto con la piel</b>	: Mammalian Transfection Kit Solution 1	Ningún dato específico.
	Mammalian Transfection Kit Solution 2	Ningún dato específico.
	pWL-neo Plasmid	Ningún dato específico.



## SECCIÓN 11. Información toxicológica

<b>Contacto con los ojos</b>	<b>:</b> Mammalian Transfection Kit Solution 1	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo rojez
	Mammalian Transfection Kit Solution 2	Ningún dato específico.
	pWL-neo Plasmid	Ningún dato específico.

### Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

#### Exposición a corto plazo

**Posibles efectos inmediatos** : No disponible.

**Posibles efectos retardados** : No disponible.

#### Exposición a largo plazo

**Posibles efectos inmediatos** : No disponible.

**Posibles efectos retardados** : No disponible.

### Efectos crónicos potenciales para la salud

<b>General</b>	<b>:</b> Mammalian Transfection Kit Solution 1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Mammalian Transfection Kit Solution 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pWL-neo Plasmid	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Carcinogenicidad</b>	<b>:</b> Mammalian Transfection Kit Solution 1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Mammalian Transfection Kit Solution 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pWL-neo Plasmid	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Mutagénesis</b>	<b>:</b> Mammalian Transfection Kit Solution 1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Mammalian Transfection Kit Solution 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pWL-neo Plasmid	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Teratogenicidad</b>	<b>:</b> Mammalian Transfection Kit Solution 1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Mammalian Transfection Kit Solution 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pWL-neo Plasmid	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Efectos de desarrollo</b>	<b>:</b> Mammalian Transfection Kit Solution 1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Mammalian Transfection Kit Solution 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pWL-neo Plasmid	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Efectos sobre la fertilidad</b>	<b>:</b> Mammalian Transfection Kit Solution 1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Mammalian Transfection Kit Solution 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pWL-neo Plasmid	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

## SECCIÓN 12. Información ecológica

### 12.1 Toxicidad

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
Mammalian Transfection Kit Solution 1 cloruro de calcio	Agudo EC50 3130000 µg/l Agua fresca Agudo EC50 464000 µg/l Agua fresca Agudo CL50 270 mg/l Agua marina  Agudo CL50 2110 mg/l Agua fresca	Algas - Navicula seminulum Dafnia - Daphnia magna Crustáceos - Americamysis bahia Pescado - Pimephales promelas	96 horas 48 horas 48 horas  96 horas
Mammalian Transfection Kit Solution 2 Cloruro de sodio	Agudo EC50 4.74 g/L Agua fresca  Agudo EC50 519.6 mg/l Agua fresca Agudo EC50 402600 µg/l Agua fresca Agudo IC50 6.87 g/L Agua fresca Agudo CL50 1000000 µg/l Agua fresca  Crónico CL10 781 mg/l Agua fresca  Crónico NOEC 6 g/L Agua fresca Crónico NOEC 0.314 g/L Agua fresca Crónico NOEC 100 mg/l Agua fresca	Algas - Chlamydomonas reinhardtii Crustáceos - Cypris subglobosa Dafnia - Daphnia magna Plantas acuáticas - Lemna minor Pescado - Morone saxatilis - Larva Crustáceos - Hyalella azteca - Juvenil (Nuevo, Cría, Destetado) Plantas acuáticas - Lemna minor Dafnia - Daphnia pulex Pescado - Gambusia holbrooki - Adulto	96 horas  48 horas 48 horas 96 horas 96 horas  3 semanas  96 horas 21 días 8 semanas

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

No disponible.

Nombre del producto o ingrediente	Vida media acuática	Fotólisis	Biodegradabilidad
Mammalian Transfection Kit Solution 1 cloruro de calcio	-	-	Fácil

### 12.3 Potencial de bioacumulación

Nombre del producto o ingrediente	LogP <sub>ow</sub>	FBC	Potencial
Mammalian Transfection Kit Solution 1 cloruro de calcio	<3	-	bajo

### 12.4 Movilidad en el suelo

**Coefficiente de partición tierra/agua (K<sub>oc</sub>)** : No disponible.

**Movilidad** : No disponible.

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

**PBT** : No aplicable.

**mPmB** : No aplicable.

*Mammalian Transfection Calcium Phosphate Kit, Part Number 200385*

## SECCIÓN 12. Información ecológica

**12.6 Otros efectos adversos** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

## SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

#### Producto

**Métodos de eliminación** : Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales. Desechar los sobrantes y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado a su eliminación. Los residuos no se deben tirar por la alcantarilla sin tratar a menos que sean compatibles con los requisitos de todas las autoridades con jurisdicción.

**Residuos Peligrosos** : La clasificación del producto puede cumplir los criterios de mercancía peligrosa.

#### Empaquetado

**Métodos de eliminación** : Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. Los envases residuales deben reciclarse. Sólo se deben contemplar la incineración o el enterramiento cuando el reciclaje no sea factible.

**Precauciones especiales** : Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Deben tomarse precauciones cuando se manipulen recipientes vaciados que no hayan sido limpiados o enjuagados. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas.

## SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

**ADR/RID / IMDG / IATA** : No regulado.

#### Información adicional

**14.6 Precauciones particulares para los usuarios** : **Transporte dentro de las premisas de usuarios:** siempre transporte en recipientes cerrados que estén verticales y seguros. Asegurar que las personas que transportan el producto conocen qué hacer en caso de un accidente o derrame.

**14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC** : No disponible.

## SECCIÓN 15. Información reglamentaria

**15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

#### Reglamento de la UE (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

#### Anexo XIV - Lista de sustancias sujetas a autorización

##### Anexo XIV

Ninguno de los componentes está listado.

##### Sustancias altamente preocupantes

Ninguno de los componentes está listado.

<b>Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos</b>	:	Mammalian Transfection Kit Solution 1	No aplicable.
		Mammalian Transfection Kit Solution 2	No aplicable.
		pWL-neo Plasmid	No aplicable.

#### Otras regulaciones de la UE

**Fecha de emisión/Fecha de revisión** : 31/12/2017

Mammalian Transfection Calcium Phosphate Kit, Part Number 200385

## SECCIÓN 15. Información reglamentaria

### Sustancias destructoras de la capa de ozono (1005/2009/UE)

No inscrito.

### Consentimiento informado previo (PIC) (649/2012/UE)

No inscrito.

### Directiva Seveso

Este producto no está controlado bajo la Directiva Seveso.

### Regulaciones Internacionales

#### Sustancias químicas incluidas en la lista I, II y III de la Convención sobre armas químicas

No inscrito.

#### Protocolo de Montreal (Anexos A, B, C, E)

No inscrito.

#### Convenio de Estocolmo sobre los contaminantes orgánicos persistentes

No inscrito.

#### Convención de Rotterdam sobre el consentimiento informado previo (CIP)

No inscrito.

#### Protocolo de Aarhus sobre metales pesados y COP de la CEPE

No inscrito.

### Lista de inventario

<b>Australia</b>	: Todos los componentes están listados o son exentos.
<b>Canadá</b>	: Todos los componentes están listados o son exentos.
<b>China</b>	: Todos los componentes están listados o son exentos.
<b>Europa</b>	: Todos los componentes están listados o son exentos.
<b>Japón</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> <b>Inventario de Sustancias de Japón (ENCS)</b> : Todos los componentes están listados o son exentos. <b>Inventario de Sustancias de Japón (ISHL)</b> : Todos los componentes están listados o son exentos.
<b>Malasia</b>	: No determinado.
<b>Nueva Zelanda</b>	: Todos los componentes están listados o son exentos.
<b>Filipinas</b>	: Todos los componentes están listados o son exentos.
<b>República de Corea</b>	: No determinado.
<b>Taiwán</b>	: Todos los componentes están listados o son exentos.
<b>Tailandia</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> No determinado.
<b>Turquía</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> No determinado.
<b>Estados Unidos</b>	: Todos los componentes están listados o son exentos.
<b>Vietnam</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> No determinado.

**15.2 Evaluación de la seguridad química** : Este producto contiene sustancias para las que evaluaciones de la seguridad química todavía podrían ser necesarias.

## SECCIÓN 16. Otra información

Indica la información que ha cambiado desde la edición de la versión anterior.

*Mammalian Transfection Calcium Phosphate Kit, Part Number 200385*

## SECCIÓN 16. Otra información

**Abreviaturas y acrónimos** : ETA = Estimación de Toxicidad Aguda  
CLP = Reglamento sobre Clasificación, Etiquetado y Envasado [Reglamento (CE) No 1272/2008]  
DNEL = Nivel sin efecto derivado  
Indicación EUH = Indicación de Peligro específica del CLP  
PNEC = Concentración Prevista Sin Efecto  
RRN = Número de Registro REACH

### Procedimiento utilizado para deducir la clasificación según el Reglamento (CE) n.º. 1272/2008 [CLP/SGA]

Clasificación	Justificación
<b>Mammalian Transfection Kit Solution 1</b> Eye Irrit. 2, H319	Método de cálculo

### Texto completo de las frases H abreviadas

<b>Mammalian Transfection Kit Solution 1</b> H319	Provoca irritación ocular grave.
<b>Mammalian Transfection Kit Solution 2</b> H315 H319 H335	Provoca irritación cutánea. Provoca irritación ocular grave. Puede irritar las vías respiratorias.

### Texto completo de las clasificaciones [CLP/SGA]

<b>Mammalian Transfection Kit Solution 1</b> Eye Irrit. 2, H319	LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2
<b>Mammalian Transfection Kit Solution 2</b> Eye Irrit. 2, H319  Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335	LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2 CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 2 TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA (Irritación de las vías respiratorias) - Categoría 3

**Fecha de emisión/ Fecha de revisión** : 31/12/2017

**Fecha de la emisión anterior** : 30/09/2015.

**Versión** : 3

#### Aviso al lector

**Exención de responsabilidad:** La información contenida en este documento está basada en el estado de conocimientos de Agilent en el momento de su elaboración. No se ofrece garantía alguna, expresa o implícita, en cuanto a su exactitud, integridad o idoneidad para un propósito particular.