

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



pCMV-Tag1 Epitope Tagging Mammalian Expression Vectors, Part Number 211170

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

1.1 Identificador del producto

Nombre del producto	:	pCMV-Tag1 Epitope Tagging Mammalian Expression Vectors, Part Number 211170		
Número Del Producto (Kit)	:	211170		
Número Del Producto	:	pCMV-Tag 1	211170-51	
		Mammalian Expression Vector		
		pCMV-Tag 1 Control Vector	211170-52	
		XL1-Blue E. coli Strain	200268-81	

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

Usos identificados			
Reactivo analítico.			
pCMV-Tag 1 Mammalian Expression Vector	20 µl (20 µg	1 µg/µl)	
pCMV-Tag 1 Control Vector	10 µl (10 µg	1 µg/µl)	
XL1-Blue E. coli Strain	500 µl		

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	:	pCMV-Tag 1 Mammalian Expression Vector	Mezcla
		pCMV-Tag 1 Control Vector	Mezcla
		XL1-Blue E. coli Strain	Mezcla

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

No clasificado.

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

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 29/03/2017

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

Palabra de advertencia	:	<input type="checkbox"/> pCMV-Tag 1 Mammalian Expression Vector	Sin palabra de advertencia.
		<input type="checkbox"/> pCMV-Tag 1 Control Vector	Sin palabra de advertencia.
		<input type="checkbox"/> XL1-Blue E. coli Strain	Sin palabra de advertencia.
Indicaciones de peligro	:	<input type="checkbox"/> pCMV-Tag 1 Mammalian Expression Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		<input type="checkbox"/> pCMV-Tag 1 Control Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		<input type="checkbox"/> XL1-Blue E. coli Strain	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<u>Consejos de prudencia</u>			
Prevención	:	<input type="checkbox"/> pCMV-Tag 1 Mammalian Expression Vector	No aplicable.
		<input type="checkbox"/> pCMV-Tag 1 Control Vector	No aplicable.
		<input type="checkbox"/> XL1-Blue E. coli Strain	No aplicable.
Respuesta	:	<input type="checkbox"/> pCMV-Tag 1 Mammalian Expression Vector	No aplicable.
		<input type="checkbox"/> pCMV-Tag 1 Control Vector	No aplicable.
		<input type="checkbox"/> XL1-Blue E. coli Strain	No aplicable.
Almacenamiento	:	<input type="checkbox"/> pCMV-Tag 1 Mammalian Expression Vector	No aplicable.
		<input type="checkbox"/> pCMV-Tag 1 Control Vector	No aplicable.
		<input type="checkbox"/> XL1-Blue E. coli Strain	No aplicable.
Eliminación	:	<input type="checkbox"/> pCMV-Tag 1 Mammalian Expression Vector	No aplicable.
		<input type="checkbox"/> pCMV-Tag 1 Control Vector	No aplicable.
		<input type="checkbox"/> XL1-Blue E. coli Strain	No aplicable.
Ingredientes peligrosos	:	<input checked="" type="checkbox"/> XL1-Blue E. coli Strain	No aplicable.
Elementos suplementarios que deben figurar en las etiquetas	:	<input type="checkbox"/> pCMV-Tag 1 Mammalian Expression Vector	No aplicable.
		<input type="checkbox"/> pCMV-Tag 1 Control Vector	No aplicable.
		<input type="checkbox"/> XL1-Blue E. coli Strain	Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.
Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos	:	<input type="checkbox"/> pCMV-Tag 1 Mammalian Expression Vector	No aplicable.
		<input type="checkbox"/> pCMV-Tag 1 Control Vector	No aplicable.
		<input type="checkbox"/> XL1-Blue E. coli Strain	No aplicable.
<u>Requisitos especiales de envasado</u>			
Advertencia de peligro táctil	:	<input type="checkbox"/> pCMV-Tag 1 Mammalian Expression Vector	No aplicable.
		<input type="checkbox"/> pCMV-Tag 1 Control Vector	No aplicable.
		<input type="checkbox"/> XL1-Blue E. coli Strain	No aplicable.

2.3 Otros peligros

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

Otros peligros que no conducen a una clasificación	:	pCMV-Tag 1 Mammalian Expression Vector	No se conoce ninguno.
		pCMV-Tag 1 Control Vector	No se conoce ninguno.
		XL1-Blue E. coli Strain	No se conoce ninguno.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.1 Sustancias	:	pCMV-Tag 1 Mammalian Expression Vector	Mezcla
		pCMV-Tag 1 Control Vector	Mezcla
		XL1-Blue E. coli Strain	Mezcla

Nombre del producto o ingrediente	Identificadores	%	Reglamento (CE) nº. 1272/2008 [CLP]	Tipo
XL1-Blue E. coli Strain				
Glicerol	CE: 200-289-5 CAS: 56-81-5	≥10 - ≤25	No clasificado.	[2]
Cloruro de sodio	CE: 231-598-3 CAS: 7647-14-5	≤3	Eye Irrit. 2, H319	[1]
			Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas.	

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

[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) nº. 1907/2006, Anexo XIII

[4] La sustancia cumple los criterios de mPmB según el Reglamento (CE) nº. 1907/2006, Anexo XIII

[5] Sustancia que suscite un grado de preocupación equivalente

SECCIÓN 4. Primeros auxilios**4.1 Descripción de los primeros auxilios**

Contacto con los ojos	:	pCMV-Tag 1 Mammalian Expression Vector	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.
		pCMV-Tag 1 Control Vector	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.
		XL1-Blue E. coli Strain	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.
Inhalación	:	pCMV-Tag 1 Mammalian Expression Vector	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.
		pCMV-Tag 1 Control Vector	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.
		XL1-Blue E. coli Strain	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

Contacto con la piel	: pCMV-Tag 1 Mammalian Expression Vector pCMV-Tag 1 Control Vector XL1-Blue E. coli Strain	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas. Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas. Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
Ingestión	: pCMV-Tag 1 Mammalian Expression Vector pCMV-Tag 1 Control Vector XL1-Blue E. coli Strain	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. 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. 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.
Protección del personal de primeros auxilios	: pCMV-Tag 1 Mammalian Expression Vector pCMV-Tag 1 Control Vector XL1-Blue E. coli Strain	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. 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**

Contacto con los ojos	: pCMV-Tag 1 Mammalian Expression Vector pCMV-Tag 1 Control Vector XL1-Blue E. coli Strain	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Inhalación	: pCMV-Tag 1 Mammalian Expression Vector pCMV-Tag 1 Control Vector XL1-Blue E. coli Strain	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Contacto con la piel	: pCMV-Tag 1 Mammalian Expression Vector pCMV-Tag 1 Control Vector XL1-Blue E. coli Strain	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

Ingestión	: pCMV-Tag 1 Mammalian Expression Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pCMV-Tag 1 Control Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	XL1-Blue E. coli Strain	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Signos/síntomas de sobreexposición

Contacto con los ojos	: pCMV-Tag 1 Mammalian Expression Vector	Ningún dato específico.
	pCMV-Tag 1 Control Vector	Ningún dato específico.
	XL1-Blue E. coli Strain	Ningún dato específico.

Inhalación	: pCMV-Tag 1 Mammalian Expression Vector	Ningún dato específico.
	pCMV-Tag 1 Control Vector	Ningún dato específico.
	XL1-Blue E. coli Strain	Ningún dato específico.

Contacto con la piel	: pCMV-Tag 1 Mammalian Expression Vector	Ningún dato específico.
	pCMV-Tag 1 Control Vector	Ningún dato específico.
	XL1-Blue E. coli Strain	Ningún dato específico.

Ingestión	: pCMV-Tag 1 Mammalian Expression Vector	Ningún dato específico.
	pCMV-Tag 1 Control Vector	Ningún dato específico.
	XL1-Blue E. coli Strain	Ningún dato específico.

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

Notas para el médico	: pCMV-Tag 1 Mammalian Expression Vector	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	pCMV-Tag 1 Control Vector	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	XL1-Blue E. coli Strain	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.

Tratamientos específicos	: pCMV-Tag 1 Mammalian Expression Vector	No hay un tratamiento específico.
	pCMV-Tag 1 Control Vector	No hay un tratamiento específico.
	XL1-Blue E. coli Strain	No hay un tratamiento específico.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios**5.1 Medios de extinción**

Medios de extinción apropiados	: pCMV-Tag 1 Mammalian Expression Vector	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	pCMV-Tag 1 Control Vector	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	XL1-Blue E. coli Strain	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción no apropiados	: pCMV-Tag 1	No se conoce ninguno.
	Mammalian Expression Vector	
	pCMV-Tag 1 Control Vector	No se conoce ninguno.
	XL1-Blue E. coli Strain	No se conoce ninguno.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros derivados de la sustancia o mezcla	: pCMV-Tag 1	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
	Mammalian Expression Vector	
	pCMV-Tag 1 Control Vector	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
	XL1-Blue E. coli Strain	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
Productos peligrosos de la combustión	: pCMV-Tag 1	Ningún dato específico.
	Mammalian Expression Vector	
	pCMV-Tag 1 Control Vector	Ningún dato específico.
	XL1-Blue E. coli Strain	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono compuestos halogenados óxido/óxidos metálico/metálicos

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Precauciones especiales para los bomberos	: pCMV-Tag 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 Expression Vector	
	pCMV-Tag 1 Control Vector	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.
	XL1-Blue E. coli Strain	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.
Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios	: pCMV-Tag 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 Expression Vector	
	pCMV-Tag 1 Control Vector	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.
	XL1-Blue E. coli Strain	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.

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	:	pCMV-Tag 1 Mammalian Expression Vector	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.
		pCMV-Tag 1 Control Vector	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.
		XL1-Blue E. coli Strain	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	:	pCMV-Tag 1 Mammalian Expression Vector	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".
		pCMV-Tag 1 Control Vector	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".
		XL1-Blue E. coli Strain	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	:	pCMV-Tag 1 Mammalian Expression Vector	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).
		pCMV-Tag 1 Control Vector	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).
		XL1-Blue E. coli Strain	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			
Métodos para limpieza	:	pCMV-Tag 1 Mammalian Expression Vector	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.
		pCMV-Tag 1 Control Vector	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

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

XL1-Blue E. coli Strain

contenedor de residuos adecuado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.

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****Medidas de protección**

- : pCMV-Tag 1 Mammalian Expression Vector
- : pCMV-Tag 1 Control Vector
- : XL1-Blue E. coli Strain

Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).

Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).

Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).

Información relativa a higiene en el trabajo de forma general

- : pCMV-Tag 1 Mammalian Expression Vector

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.

pCMV-Tag 1 Control Vector

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.

XL1-Blue E. coli Strain

Substancia potencialmente biotóxica. 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.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**Almacenamiento**

- : pCMV-Tag 1 Mammalian Expression Vector

Conservar de acuerdo con 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.

pCMV-Tag 1 Control Vector

Conservar de acuerdo con 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

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

	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.
XL1-Blue E. coli Strain	Conservar de acuerdo con 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.

7.3 Usos específicos finales

Recomendaciones	:	pCMV-Tag 1 Mammalian Expression Vector	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
		pCMV-Tag 1 Control Vector	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
		XL1-Blue E. coli Strain	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
Soluciones específicas del sector industrial	:	pCMV-Tag 1 Mammalian Expression Vector	No aplicable.
		pCMV-Tag 1 Control Vector	No aplicable.
		XL1-Blue E. coli Strain	No aplicable.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual**8.1 Parámetros de control**Límites de exposición profesional

Nombre del producto o ingrediente	Valores límite de la exposición
XL1-Blue E. coli Strain Glicerol	INSHT (España, 1/2016). VLA-ED: 10 mg/m ³ 8 horas. Forma: nieblas

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.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual**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 : Manejar como un biohazard (Nivel 1 de seguridad de la biotecnología). 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 de seguridad con protección lateral.

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.

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.

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**

Estado físico	:	pCMV-Tag 1 Mammalian Expression Vector	Líquido.
		pCMV-Tag 1 Control Vector	Líquido.
		XL1-Blue E. coli Strain	Líquido.
Color	:	pCMV-Tag 1 Mammalian Expression Vector	No disponible.
		pCMV-Tag 1 Control Vector	No disponible.
		XL1-Blue E. coli Strain	No disponible.
Olor	:	pCMV-Tag 1 Mammalian Expression Vector	No disponible.
		pCMV-Tag 1 Control Vector	No disponible.
		XL1-Blue E. coli Strain	No disponible.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

Umbral olfativo	: pCMV-Tag 1 Mammalian Expression Vector	No disponible.
	pCMV-Tag 1 Control Vector	No disponible.
	XL1-Blue E. coli Strain	No disponible.
pH	: pCMV-Tag 1 Mammalian Expression Vector	7.5
	pCMV-Tag 1 Control Vector	7.5
	XL1-Blue E. coli Strain	7.5
Punto de fusión/punto de congelación	: pCMV-Tag 1 Mammalian Expression Vector	0°C
	pCMV-Tag 1 Control Vector	0°C
	XL1-Blue E. coli Strain	No disponible.
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	: pCMV-Tag 1 Mammalian Expression Vector	100°C
	pCMV-Tag 1 Control Vector	100°C
	XL1-Blue E. coli Strain	No disponible.
Punto de inflamación	: pCMV-Tag 1 Mammalian Expression Vector	No disponible.
	pCMV-Tag 1 Control Vector	No disponible.
	XL1-Blue E. coli Strain	No disponible.
Tasa de evaporación	: pCMV-Tag 1 Mammalian Expression Vector	No disponible.
	pCMV-Tag 1 Control Vector	No disponible.
	XL1-Blue E. coli Strain	No disponible.
Inflamabilidad (sólido, gas)	: pCMV-Tag 1 Mammalian Expression Vector	No aplicable.
	pCMV-Tag 1 Control Vector	No aplicable.
	XL1-Blue E. coli Strain	No aplicable.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	: pCMV-Tag 1 Mammalian Expression Vector	No disponible.
	pCMV-Tag 1 Control Vector	No disponible.
	XL1-Blue E. coli Strain	No disponible.
Presión de vapor	: pCMV-Tag 1 Mammalian Expression Vector	No disponible.
	pCMV-Tag 1 Control Vector	No disponible.
	XL1-Blue E. coli Strain	No disponible.
Densidad de vapor	: pCMV-Tag 1 Mammalian Expression Vector	No disponible.
	pCMV-Tag 1 Control Vector	No disponible.
	XL1-Blue E. coli Strain	No disponible.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

Densidad relativa	:	pCMV-Tag 1 Mammalian Expression Vector	No disponible.
		pCMV-Tag 1 Control Vector	No disponible.
		XL1-Blue E. coli Strain	No disponible.
Solubilidad(es)	:	pCMV-Tag 1 Mammalian Expression Vector	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
		pCMV-Tag 1 Control Vector	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
		XL1-Blue E. coli Strain	Soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
Coefficiente de reparto: n-octanol/agua	:	pCMV-Tag 1 Mammalian Expression Vector	No disponible.
		pCMV-Tag 1 Control Vector	No disponible.
		XL1-Blue E. coli Strain	No disponible.
Temperatura de auto-inflamación	:	pCMV-Tag 1 Mammalian Expression Vector	No disponible.
		pCMV-Tag 1 Control Vector	No disponible.
		XL1-Blue E. coli Strain	No disponible.
Temperatura de descomposición	:	pCMV-Tag 1 Mammalian Expression Vector	No disponible.
		pCMV-Tag 1 Control Vector	No disponible.
		XL1-Blue E. coli Strain	No disponible.
Viscosidad	:	pCMV-Tag 1 Mammalian Expression Vector	No disponible.
		pCMV-Tag 1 Control Vector	No disponible.
		XL1-Blue E. coli Strain	No disponible.
Propiedades explosivas	:	pCMV-Tag 1 Mammalian Expression Vector	No disponible.
		pCMV-Tag 1 Control Vector	No disponible.
		XL1-Blue E. coli Strain	No disponible.
Propiedades comburentes	:	pCMV-Tag 1 Mammalian Expression Vector	No disponible.
		pCMV-Tag 1 Control Vector	No disponible.
		XL1-Blue E. coli Strain	No disponible.

9.2 Otros datos

Ninguna información adicional.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad	:	pCMV-Tag 1 Mammalian Expression Vector	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
		pCMV-Tag 1 Control Vector	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
		XL1-Blue E. coli Strain	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.2 Estabilidad química	: pCMV-Tag 1 Mammalian Expression Vector pCMV-Tag 1 Control Vector XL1-Blue E. coli Strain	El producto es estable. El producto es estable. El producto es estable.
10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas	: pCMV-Tag 1 Mammalian Expression Vector pCMV-Tag 1 Control Vector XL1-Blue E. coli Strain	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
10.4 Condiciones que deben evitarse	: pCMV-Tag 1 Mammalian Expression Vector pCMV-Tag 1 Control Vector XL1-Blue E. coli Strain	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico.
10.5 Materiales incompatibles	: pCMV-Tag 1 Mammalian Expression Vector pCMV-Tag 1 Control Vector XL1-Blue E. coli Strain	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes. Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes. Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
10.6 Productos de descomposición peligrosos	: pCMV-Tag 1 Mammalian Expression Vector pCMV-Tag 1 Control Vector XL1-Blue E. coli Strain	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos. 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
XL1-Blue E. coli Strain 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
XL1-Blue E. coli Strain 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	-

SECCIÓN 11. Información toxicológica**Sensibilizador**

Conclusión/resumen : No disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

No disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

No disponible.

Peligro de aspiración

No disponible.

Información sobre posibles vías de exposición

: pCMV-Tag 1 Mammalian Expression Vector	No disponible.
pCMV-Tag 1 Control Vector	No disponible.
XL1-Blue E. coli Strain	Rutas de entrada previstas: Oral, Dérmica, Inhalación.

Efectos agudos potenciales para la salud

Inhalación	: pCMV-Tag 1 Mammalian Expression Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pCMV-Tag 1 Control Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	XL1-Blue E. coli Strain	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Ingestión	: pCMV-Tag 1 Mammalian Expression Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pCMV-Tag 1 Control Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	XL1-Blue E. coli Strain	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Contacto con la piel	: pCMV-Tag 1 Mammalian Expression Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pCMV-Tag 1 Control Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	XL1-Blue E. coli Strain	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Contacto con los ojos	: pCMV-Tag 1 Mammalian Expression Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pCMV-Tag 1 Control Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	XL1-Blue E. coli Strain	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Inhalación	: pCMV-Tag 1 Mammalian Expression Vector	Ningún dato específico.
	pCMV-Tag 1 Control Vector	Ningún dato específico.
	XL1-Blue E. coli Strain	Ningún dato específico.
Ingestión	: pCMV-Tag 1 Mammalian Expression Vector	Ningún dato específico.
	pCMV-Tag 1 Control Vector	Ningún dato específico.
	XL1-Blue E. coli Strain	Ningún dato específico.
Contacto con la piel	: pCMV-Tag 1 Mammalian Expression Vector	Ningún dato específico.
	pCMV-Tag 1 Control Vector	Ningún dato específico.
	XL1-Blue E. coli Strain	Ningún dato específico.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Contacto con los ojos	: pCMV-Tag 1 Mammalian Expression Vector	Ningún dato específico.
	pCMV-Tag 1 Control Vector	Ningún dato específico.
	XL1-Blue E. coli Strain	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

General	: pCMV-Tag 1 Mammalian Expression Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pCMV-Tag 1 Control Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	XL1-Blue E. coli Strain	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Carcinogenicidad	: pCMV-Tag 1 Mammalian Expression Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pCMV-Tag 1 Control Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	XL1-Blue E. coli Strain	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Mutagénesis	: pCMV-Tag 1 Mammalian Expression Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pCMV-Tag 1 Control Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	XL1-Blue E. coli Strain	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Teratogenicidad	: pCMV-Tag 1 Mammalian Expression Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pCMV-Tag 1 Control Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	XL1-Blue E. coli Strain	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Efectos de desarrollo	: pCMV-Tag 1 Mammalian Expression Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pCMV-Tag 1 Control Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	XL1-Blue E. coli Strain	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Efectos sobre la fertilidad	: pCMV-Tag 1 Mammalian Expression Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pCMV-Tag 1 Control Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	XL1-Blue E. coli Strain	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 12. Información ecológica**12.1 Toxicidad**

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
X L1-Blue E. coli Strain Cloruro de sodio	Agudo EC50 2430000 µg/l Agua fresca	Algas - Navicula seminulum	96 horas
	Agudo EC50 28.85 mg/dm3 Agua fresca	Algas - Pseudokirchneriella subcapitata	72 horas
	Agudo EC50 519.6 mg/l Agua fresca	Crustáceos - Cypris subglobosa	48 horas
	Agudo IC50 6.87 g/L Agua fresca	Plantas acuáticas - Lemna minor	96 horas
	Agudo CL50 1.56 g/L Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 horas
	Agudo CL50 1000000 µg/l Agua fresca	Pescado - Morone saxatilis - Larva	96 horas
	Crónico CL10 781 mg/l Agua fresca	Crustáceos - Hyalella azteca - Juvenil (Nuevo, Cría, Destetado)	3 semanas
	Crónico NOEC 6 g/L Agua fresca	Plantas acuáticas - Lemna minor	96 horas
	Crónico NOEC 0.314 g/L Agua fresca	Dafnia - Daphnia pulex	21 días
	Crónico NOEC 100 mg/l Agua fresca	Pescado - Gambusia holbrooki - Adulto	8 semanas

12.2 Persistencia y degradabilidad

No disponible.

12.3 Potencial de bioacumulación

No disponible.

12.4 Movilidad en el suelo**Coefficiente de partición tierra/agua (K_{oc})** : No disponible.**Movilidad** : No disponible.**12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB****PBT** : No aplicable.**mPmB** : No aplicable.**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 : En base a su conocimiento actual el proveedor no considera este producto como un residuo peligroso, en virtud de la Directiva de la UE 2008/98/CE.

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.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

Precauciones especiales : Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. 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.

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 \(CE\) nº. 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.

Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos	:	pCMV-Tag 1 Mammalian Expression Vector	No aplicable.
		pCMV-Tag 1 Control Vector	No aplicable.
		XL1-Blue E. coli Strain	No aplicable.

[Otras regulaciones de la UE](#)

Inventario de Europa : Todos los componentes están listados o son exentos.

[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](#)

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

No inscrito.

Listas internacionales**Inventario nacional**

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

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.

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) nº. 1272/2008 [CLP/SGA]

Clasificación	Justificación
No clasificado.	

Texto completo de las frases H abreviadas

<input checked="" type="checkbox"/> L1-Blue E. coli Strain H319	Provoca irritación ocular grave.
---	----------------------------------

Texto completo de las clasificaciones [CLP/SGA]

<input checked="" type="checkbox"/> L1-Blue E. coli Strain Eye Irrit. 2, H319	LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2
---	---

Fecha de emisión/ Fecha de revisión : 29/03/2017

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

Versión : 4

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.