

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Lambda FIX II-Xho I Partial Fill-In Vector Kit, Part Number 248211

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

1.1 Identificador del producto

Nombre del producto	:	Lambda FIX II-Xho I Partial Fill-In Vector Kit, Part Number 248211		
Número Del Producto (Kit)	:	248211		
Número Del Producto	:	Lambda FixII Vector	248211-51	
		Predigested With Xho I		
		XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain	200303-81	
		XL1-Blue MRA E.coli Strain	200302-81	
		pMF/BamH I Test Insert	210200-55	

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

Usos identificados	
Reactivo analítico.	
Lambda FixII Vector Predigested With Xho I	10 µl (10 µg 1 µg/µl)
XL1-Blue MRA (p2) E.coli Strain	500 µl
XL1-Blue MRA E.coli Strain	500 µl
pMF/BamH I Test Insert	10 µl (5 µg 0.5 µg/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	:	Lambda FixII Vector	Mezcla
		Predigested With Xho I	
		XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain	Mezcla
		XL1-Blue MRA E.coli Strain	Mezcla
		pMF/BamH I Test Insert	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.

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 22/03/2017

1/22

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros**2.2 Elementos de la etiqueta**

Palabra de advertencia	:	Lambda FixII Vector Predigested With Xho I XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain	Sin palabra de advertencia.
		XL1-Blue MRA E.coli Strain	Sin palabra de advertencia.
		pMF/BamH I Test Insert	Sin palabra de advertencia.
Indicaciones de peligro	:	Lambda FixII Vector Predigested With Xho I XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		XL1-Blue MRA E.coli Strain	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		pMF/BamH I Test Insert	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Consejos de prudencia			
Prevención	:	Lambda FixII Vector Predigested With Xho I XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain	No aplicable.
		XL1-Blue MRA E.coli Strain	No aplicable.
		pMF/BamH I Test Insert	No aplicable.
Respuesta	:	Lambda FixII Vector Predigested With Xho I XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain	No aplicable.
		XL1-Blue MRA E.coli Strain	No aplicable.
		pMF/BamH I Test Insert	No aplicable.
Almacenamiento	:	Lambda FixII Vector Predigested With Xho I XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain	No aplicable.
		XL1-Blue MRA E.coli Strain	No aplicable.
		pMF/BamH I Test Insert	No aplicable.
Eliminación	:	Lambda FixII Vector Predigested With Xho I XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain	No aplicable.
		XL1-Blue MRA E.coli Strain	No aplicable.
		pMF/BamH I Test Insert	No aplicable.
Ingredientes peligrosos	:	<input checked="" type="checkbox"/> XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain	No aplicable.
		XL1-Blue MRA E.coli Strain	No aplicable.
Elementos suplementarios que deben figurar en las etiquetas	:	Lambda FixII Vector Predigested With Xho I XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain	No aplicable.
		XL1-Blue MRA E.coli Strain	Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.
		pMF/BamH I Test Insert	Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.
			No aplicable.

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos	: Lambda FixII Vector Predigested With Xho I XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain XL1-Blue MRA E.coli Strain pMF/BamH I Test Insert	No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable.
---	---	--

Requisitos especiales de envasado

Advertencia de peligro táctil	: Lambda FixII Vector Predigested With Xho I XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain XL1-Blue MRA E.coli Strain pMF/BamH I Test Insert	No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable.
--------------------------------------	---	--

2.3 Otros peligros

Otros peligros que no conducen a una clasificación	: Lambda FixII Vector Predigested With Xho I XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain XL1-Blue MRA E.coli Strain pMF/BamH I Test Insert	No se conoce ninguno. No se conoce ninguno. No se conoce ninguno. No se conoce ninguno.
---	---	--

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.1 Sustancias	: Lambda FixII Vector Predigested With Xho I XL1-Blue MRA (p2) E.coli Strain XL1-Blue MRA E.coli Strain pMF/BamH I Test Insert	Mezcla Mezcla Mezcla Mezcla
-----------------------	---	--------------------------------------

Nombre del producto o ingrediente	Identificadores	%	Reglamento (CE) nº. 1272/2008 [CLP]	Tipo
XL1-Blue MRA (p2) 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]
XL1-Blue MRA 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	: Lambda FixII Vector Predigested With Xho I	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 MRA (p2) 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.
	XL1-Blue MRA 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.
	pMF/BamH I Test Insert	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	: Lambda FixII Vector Predigested With Xho I	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 MRA (p2) 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.
	XL1-Blue MRA 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.
	pMF/BamH I Test Insert	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.
Contacto con la piel	: Lambda FixII Vector Predigested With Xho I	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	XL1-Blue MRA E.coli Strain	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	pMF/BamH I Test Insert	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
Ingestión	: Lambda FixII Vector Predigested With Xho I	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.
	XL1-Blue MRA (p2) 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.
	XL1-Blue MRA 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

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

	pMF/BamH I Test Insert	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	: Lambda FixII Vector Predigested With Xho I XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain XL1-Blue MRA E.coli Strain pMF/BamH I Test Insert	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. 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	: Lambda FixII Vector Predigested With Xho I XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain XL1-Blue MRA E.coli Strain pMF/BamH I Test Insert	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. 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	: Lambda FixII Vector Predigested With Xho I XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain XL1-Blue MRA E.coli Strain pMF/BamH I Test Insert	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. 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	: Lambda FixII Vector Predigested With Xho I XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain XL1-Blue MRA E.coli Strain pMF/BamH I Test Insert	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Ingestión	: Lambda FixII Vector Predigested With Xho I XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain XL1-Blue MRA E.coli Strain pMF/BamH I Test Insert	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Signos/síntomas de sobreexposición

Contacto con los ojos	: Lambda FixII Vector Predigested With Xho I XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain XL1-Blue MRA E.coli Strain pMF/BamH I Test Insert	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico.
------------------------------	---	--

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

Inhalación	:	Lambda FixII Vector	Ningún dato específico.
		Predigested With Xho I	
		XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain	Ningún dato específico.
		XL1-Blue MRA E.coli Strain	Ningún dato específico.
Contacto con la piel	:	pMF/BamH I Test Insert	Ningún dato específico.
		Lambda FixII Vector	Ningún dato específico.
		Predigested With Xho I	
		XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain	Ningún dato específico.
Ingestión		XL1-Blue MRA E.coli Strain	Ningún dato específico.
	:	pMF/BamH I Test Insert	Ningún dato específico.
		Lambda FixII Vector	Ningún dato específico.
		Predigested With Xho I	
		XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain	Ningún dato específico.
		XL1-Blue MRA E.coli Strain	Ningún dato específico.
		pMF/BamH I Test Insert	Ningún dato específico.

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

Notas para el médico	:	Lambda FixII Vector	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
		Predigested With Xho I	
		XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
		XL1-Blue MRA E.coli Strain	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
Tratamientos específicos		pMF/BamH I Test Insert	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	:	Lambda FixII Vector	No hay un tratamiento específico.
		Predigested With Xho I	
		XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain	No hay un tratamiento específico.
		XL1-Blue MRA E.coli Strain	No hay un tratamiento específico.
		pMF/BamH I Test Insert	No hay un tratamiento específico.

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

Medios de extinción apropiados	:	Lambda FixII Vector	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
		Predigested With Xho I	
		XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
		XL1-Blue MRA E.coli Strain	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
Medios de extinción no apropiados		pMF/BamH I Test Insert	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	:	Lambda FixII Vector	No se conoce ninguno.
		Predigested With Xho I	
		XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain	No se conoce ninguno.
		XL1-Blue MRA E.coli Strain	No se conoce ninguno.
		pMF/BamH I Test Insert	No se conoce ninguno.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros derivados de la sustancia o mezcla	: Lambda FixII Vector Predigested With Xho I XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain XL1-Blue MRA E.coli Strain pMF/BamH I Test Insert	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio. La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio. La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio. La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
Productos peligrosos de la combustión	: Lambda FixII Vector Predigested With Xho I XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain XL1-Blue MRA E.coli Strain pMF/BamH I Test Insert	Ningún dato específico. Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono compuestos halogenados óxido/óxidos metálico/metálicos Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono compuestos halogenados óxido/óxidos metálico/metálicos Ningún dato específico.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Precauciones especiales para los bomberos	: Lambda FixII Vector Predigested With Xho I XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain XL1-Blue MRA E.coli Strain pMF/BamH I Test Insert	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. 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. 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. 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	: Lambda FixII Vector Predigested With Xho I XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain XL1-Blue MRA 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. 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. 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

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

pMF/BamH I Test Insert	incidente químico. 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**

: Lambda FixII Vector Predigested With Xho I	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 MRA (p2) 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.
XL1-Blue MRA 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.
pMF/BamH I Test Insert	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

: Lambda FixII Vector Predigested With Xho I	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 MRA (p2) 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".
XL1-Blue MRA 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".
pMF/BamH I Test Insert	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".

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente	<p>: Lambda FixII Vector Predigested With Xho I</p> <p>XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain</p> <p>XL1-Blue MRA E.coli Strain</p> <p>pMF/BamH I Test Insert</p>	<p>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).</p> <p>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).</p> <p>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).</p> <p>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).</p>
---	--	---

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos para limpieza	<p>: Lambda FixII Vector Predigested With Xho I</p> <p>XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain</p> <p>XL1-Blue MRA E.coli Strain</p> <p>pMF/BamH I Test Insert</p>	<p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p>
------------------------------	--	---

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

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Medidas de protección	<p>: Lambda FixII Vector Predigested With Xho I XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain XL1-Blue MRA E.coli Strain pMF/BamH I Test Insert</p>	<p>Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).</p> <p>Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).</p> <p>Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).</p> <p>Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).</p>
------------------------------	---	---

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

Información relativa a higiene en el trabajo de forma general	: Lambda FixII Vector Predigested With Xho I	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 MRA (p2) 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.
	XL1-Blue MRA 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.
	pMF/BamH I Test Insert	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	: Lambda FixII Vector Predigested With Xho I	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.
	XL1-Blue MRA (p2) 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.
	XL1-Blue MRA 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

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

pMF/BamH I Test Insert	seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. 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	:	Lambda FixII Vector Predigested With Xho I XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain XL1-Blue MRA E.coli Strain pMF/BamH I Test Insert	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales. Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales. Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales. Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
Soluciones específicas del sector industrial	:	Lambda FixII Vector Predigested With Xho I XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain XL1-Blue MRA E.coli Strain pMF/BamH I Test Insert	No aplicable. No aplicable. No aplicable. 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 MRA (p2) E.coli Strain Glicerol	INSHT (España, 1/2016). VLA-ED: 10 mg/m ³ 8 horas. Forma: nieblas
XL1-Blue MRA 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 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.
- 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	: Lambda FixII Vector Predigested With Xho I XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain	Líquido.
	: XL1-Blue MRA E.coli Strain	Líquido.
	: pMF/BamH I Test Insert	Líquido.
Color	: Lambda FixII Vector Predigested With Xho I XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain	No disponible.
	: XL1-Blue MRA E.coli Strain	No disponible.
	: pMF/BamH I Test Insert	No disponible.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

Olor	: Lambda FixII Vector	No disponible.
	Predigested With Xho I	
	XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain	No disponible.
	XL1-Blue MRA E.coli Strain	No disponible.
Umbral olfativo	pMF/BamH I Test Insert	No disponible.
	: Lambda FixII Vector	No disponible.
	Predigested With Xho I	
	XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain	No disponible.
pH	XL1-Blue MRA E.coli Strain	No disponible.
	pMF/BamH I Test Insert	No disponible.
	: Lambda FixII Vector	7.5
	Predigested With Xho I	
Punto de fusión/punto de congelación	XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain	7
	XL1-Blue MRA E.coli Strain	7
	pMF/BamH I Test Insert	8
	: Lambda FixII Vector	0°C
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	Predigested With Xho I	
	XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain	No disponible.
	XL1-Blue MRA E.coli Strain	No disponible.
	pMF/BamH I Test Insert	0°C
Punto de inflamación	: Lambda FixII Vector	100°C
	Predigested With Xho I	
	XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain	No disponible.
	XL1-Blue MRA E.coli Strain	No disponible.
Tasa de evaporación	pMF/BamH I Test Insert	100°C
	: Lambda FixII Vector	No disponible.
	Predigested With Xho I	
	XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain	No disponible.
Inflamabilidad (sólido, gas)	XL1-Blue MRA E.coli Strain	No disponible.
	pMF/BamH I Test Insert	No disponible.
	: Lambda FixII Vector	No aplicable.
	Predigested With Xho I	
	XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain	No aplicable.
	XL1-Blue MRA E.coli Strain	No aplicable.
	pMF/BamH I Test Insert	No aplicable.
	Insert	

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	:	Lambda FixII Vector Predigested With Xho I XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain XL1-Blue MRA E.coli Strain pMF/BamH I Test Insert	No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible.
Presión de vapor	:	Lambda FixII Vector Predigested With Xho I XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain XL1-Blue MRA E.coli Strain pMF/BamH I Test Insert	No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible.
Densidad de vapor	:	Lambda FixII Vector Predigested With Xho I XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain XL1-Blue MRA E.coli Strain pMF/BamH I Test Insert	No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible.
Densidad relativa	:	Lambda FixII Vector Predigested With Xho I XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain XL1-Blue MRA E.coli Strain pMF/BamH I Test Insert	No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible.
Solubilidad(es)	:	Lambda FixII Vector Predigested With Xho I XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain XL1-Blue MRA E.coli Strain pMF/BamH I Test Insert	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente. Soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente. Soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente. Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
Coefficiente de reparto: n-octanol/agua	:	Lambda FixII Vector Predigested With Xho I XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain XL1-Blue MRA E.coli Strain pMF/BamH I Test Insert	No disponible. No disponible. No disponible. No disponible.
Temperatura de auto-inflamación	:	Lambda FixII Vector Predigested With Xho I XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain XL1-Blue MRA E.coli Strain pMF/BamH I Test Insert	No disponible. No disponible. No disponible. No disponible.
Temperatura de descomposición	:	Lambda FixII Vector Predigested With Xho I XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain XL1-Blue MRA E.coli Strain pMF/BamH I Test Insert	No disponible. No disponible. No disponible. No disponible.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

Viscosidad	: Lambda FixII Vector	No disponible.
	Predigested With Xho I	
	XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain	No disponible.
	XL1-Blue MRA E.coli Strain	No disponible.
Propiedades explosivas	: Lambda FixII Vector	No disponible.
	Predigested With Xho I	
	XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain	No disponible.
	XL1-Blue MRA E.coli Strain	No disponible.
Propiedades comburentes	: Lambda FixII Vector	No disponible.
	Predigested With Xho I	
	XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain	No disponible.
	XL1-Blue MRA E.coli Strain	No disponible.
	: pMF/BamH I Test Insert	No disponible.

9.2 Otros datos

Ninguna información adicional.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad	: Lambda FixII Vector	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
	Predigested With Xho I	
	XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
	XL1-Blue MRA E.coli Strain	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
	: pMF/BamH I Test Insert	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
10.2 Estabilidad química	: Lambda FixII Vector	El producto es estable.
	Predigested With Xho I	
	XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain	El producto es estable.
	XL1-Blue MRA E.coli Strain	El producto es estable.
	: pMF/BamH I Test Insert	El producto es estable.
10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas	: Lambda FixII Vector	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
	Predigested With Xho I	
	XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
	XL1-Blue MRA E.coli Strain	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
	: pMF/BamH I Test Insert	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
10.4 Condiciones que deben evitarse	: Lambda FixII Vector	Ningún dato específico.
	Predigested With Xho I	
	XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain	Ningún dato específico.
	XL1-Blue MRA E.coli Strain	Ningún dato específico.
	: pMF/BamH I Test Insert	Ningún dato específico.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad**10.5 Materiales incompatibles**

: Lambda FixII Vector
 Predigested With Xho I
 XL1-Blue MRA (p2) E.
 coli Strain
 XL1-Blue MRA E.coli
 Strain
 pMF/BamH I Test Insert

Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
 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

: Lambda FixII Vector
 Predigested With Xho I
 XL1-Blue MRA (p2) E.
 coli Strain
 XL1-Blue MRA E.coli
 Strain
 pMF/BamH I Test Insert

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.
 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 MRA (p2) E.coli Strain Cloruro de sodio	DL50 Oral	Rata	3000 mg/kg	-
XL1-Blue MRA 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 MRA (p2) 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	-
XL1-Blue MRA 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	-

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.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Información sobre posibles vías de exposición	: Lambda FixII Vector	No disponible.
	Predigested With Xho I	
	XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain	Rutas de entrada previstas: Oral, Dérmica, Inhalación.
	XL1-Blue MRA E.coli Strain	Rutas de entrada previstas: Oral, Dérmica, Inhalación.
	pMF/BamH I Test Insert	No disponible.

Efectos agudos potenciales para la salud

Inhalación	: Lambda FixII Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Predigested With Xho I	
	XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	XL1-Blue MRA E.coli Strain	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pMF/BamH I Test Insert	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Ingestión	: Lambda FixII Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Predigested With Xho I	
	XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	XL1-Blue MRA E.coli Strain	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pMF/BamH I Test Insert	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Contacto con la piel	: Lambda FixII Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Predigested With Xho I	
	XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	XL1-Blue MRA E.coli Strain	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pMF/BamH I Test Insert	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Contacto con los ojos	: Lambda FixII Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Predigested With Xho I	
	XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	XL1-Blue MRA E.coli Strain	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pMF/BamH I Test Insert	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Inhalación	: Lambda FixII Vector	Ningún dato específico.
	Predigested With Xho I	
	XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain	Ningún dato específico.
	XL1-Blue MRA E.coli Strain	Ningún dato específico.
	pMF/BamH I Test Insert	Ningún dato específico.
Ingestión	: Lambda FixII Vector	Ningún dato específico.
	Predigested With Xho I	
	XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain	Ningún dato específico.
	XL1-Blue MRA E.coli Strain	Ningún dato específico.
	pMF/BamH I Test Insert	Ningún dato específico.
Contacto con la piel	: Lambda FixII Vector	Ningún dato específico.
	Predigested With Xho I	
	XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain	Ningún dato específico.
	XL1-Blue MRA E.coli Strain	Ningún dato específico.
	pMF/BamH I Test Insert	Ningún dato específico.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Contacto con los ojos	: Lambda FixII Vector Predigested With Xho I XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain	Ningún dato específico. Ningún dato específico.
	: XL1-Blue MRA E.coli Strain	Ningún dato específico.
	: pMF/BamH I Test Insert	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	: Lambda FixII Vector Predigested With Xho I XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	: XL1-Blue MRA E.coli Strain	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	: pMF/BamH I Test Insert	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Carcinogenicidad	: Lambda FixII Vector Predigested With Xho I XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	: XL1-Blue MRA E.coli Strain	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	: pMF/BamH I Test Insert	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Mutagénesis	: Lambda FixII Vector Predigested With Xho I XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	: XL1-Blue MRA E.coli Strain	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	: pMF/BamH I Test Insert	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Teratogenicidad	: Lambda FixII Vector Predigested With Xho I XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	: XL1-Blue MRA E.coli Strain	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	: pMF/BamH I Test Insert	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Efectos de desarrollo	: Lambda FixII Vector Predigested With Xho I XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	: XL1-Blue MRA E.coli Strain	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	: pMF/BamH I Test Insert	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Efectos sobre la fertilidad	:	Lambda FixII Vector Predigested With Xho I XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain XL1-Blue MRA E.coli Strain pMF/BamH I Test Insert	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. 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 12. Información ecológica**12.1 Toxicidad**

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
XL1-Blue MRA (p2) E.coli Strain Cloruro de sodio	Agudo EC50 2430000 µg/l Agua fresca Agudo EC50 28.85 mg/dm3 Agua fresca Agudo EC50 519.6 mg/l Agua fresca Agudo IC50 6.87 g/L Agua fresca Agudo CL50 1.56 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 - Navicula seminulum Algas - Pseudokirchneriella subcapitata Crustáceos - Cypris subglobosa Plantas acuáticas - Lemna minor Dafnia - Daphnia magna Pescado - Morone saxatilis - Larva Crustáceos - Hyalella azteca - Juvenil (Nuevo, Cría, Destetado) Plantas acuáticas - Lemna minor Dafnia - Daphnia pulex Pescado - Gambusia holbrooki - Adulto	96 horas 72 horas 48 horas 96 horas 48 horas 96 horas 3 semanas 96 horas 21 días 8 semanas
XL1-Blue MRA E.coli Strain Cloruro de sodio	Agudo EC50 2430000 µg/l Agua fresca Agudo EC50 28.85 mg/dm3 Agua fresca Agudo EC50 519.6 mg/l Agua fresca Agudo IC50 6.87 g/L Agua fresca Agudo CL50 1.56 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 - Navicula seminulum Algas - Pseudokirchneriella subcapitata Crustáceos - Cypris subglobosa Plantas acuáticas - Lemna minor Dafnia - Daphnia magna Pescado - Morone saxatilis - Larva Crustáceos - Hyalella azteca - Juvenil (Nuevo, Cría, Destetado) Plantas acuáticas - Lemna minor Dafnia - Daphnia pulex Pescado - Gambusia holbrooki - Adulto	96 horas 72 horas 48 horas 96 horas 48 horas 96 horas 3 semanas 96 horas 21 días 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**

SECCIÓN 12. Información ecológica

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 : 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.

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	: Lambda FixII Vector	No aplicable.
	Predigested With Xho I	
	XL1-Blue MRA (p2) E.coli Strain	No aplicable.
	XL1-Blue MRA E.coli Strain	No aplicable.
	pMF/BamH I Test Insert	No aplicable.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

No inscrito.

Listas internacionales

Inventario nacional

Australia : Todos los componentes están listados o son exentos.

Canadá : Todos los componentes están listados o son exentos.

China : Todos los componentes están listados o son exentos.

Japón : **Inventario de Sustancias de Japón (ENCS)**: Todos los componentes están listados o son exentos.
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 : Todos los componentes están listados o son exentos.

República de Corea : Todos los componentes están listados o son exentos.

Taiwán : Todos los componentes están listados o son exentos.

Turquía : 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]

SECCIÓN 16. Otra información

Clasificación	Justificación
No clasificado.	

Texto completo de las frases H abreviadas

XL1-Blue MRA (p2) E.coli Strain H319	Provoca irritación ocular grave.
XL1-Blue MRA E.coli Strain H319	Provoca irritación ocular grave.

Texto completo de las clasificaciones [CLP/SGA]

XL1-Blue MRA (p2) E.coli Strain Eye Irrit. 2, H319	LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2
XL1-Blue MRA E.coli Strain Eye Irrit. 2, H319	LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2

Fecha de emisión/ Fecha de revisión : 22/03/2017

Fecha de la emisión anterior : 11/05/2016.

Versión : 5

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.