

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



VariFlex Bacterial Protein Expression System, Part Number 240177

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

1.1 Identificador del producto

Nombre del producto	:	VariFlex Bacterial Protein Expression System, Part Number 240177		
N.º de ref. (botiquín químico)	:	240177		
N.º de referencia	:	Streptavidin Resin	240105-51	
		pBEc-SBP-SET1 Vector	240176-51	
		pBEc-SBP-SET2 Vector	240176-52	
		pBEc-SBP-SET3 Vector	240176-53	

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

Usos del material	:	Reactivo analítico.		
		Streptavidin Resin	1.25 ml	
		pBEc-SBP-SET1 Vector	0.02 ml	
		pBEc-SBP-SET2 Vector	0.02 ml	
		pBEc-SBP-SET3 Vector	0.02 ml	

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	:	Streptavidin Resin	Mezcla
		pBEc-SBP-SET1 Vector	Mezcla
		pBEc-SBP-SET2 Vector	Mezcla
		pBEc-SBP-SET3 Vector	Mezcla

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

Streptavidin Resin
H226 LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 3

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 : 22/02/2018

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

Pictogramas de peligro : Streptavidin Resin



Palabra de advertencia : Streptavidin Resin
pBEc-SBP-SET1 Vector
pBEc-SBP-SET2 Vector
pBEc-SBP-SET3 Vector

Atención
Sin palabra de advertencia.
Sin palabra de advertencia.
Sin palabra de advertencia.

Indicaciones de peligro : Streptavidin Resin
pBEc-SBP-SET1 Vector
pBEc-SBP-SET2 Vector
pBEc-SBP-SET3 Vector

H226 - Líquidos y vapores inflamables.
No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Consejos de prudencia

Prevención : Streptavidin Resin

P280 - Llevar guantes de protección. Llevar prendas de protección. Llevar gafas o máscara de protección.
P210 - Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

pBEc-SBP-SET1 Vector
pBEc-SBP-SET2 Vector
pBEc-SBP-SET3 Vector

No aplicable.
No aplicable.
No aplicable.

Respuesta : Streptavidin Resin

P303 + P361 + P353 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Enjuagar la piel con agua.

pBEc-SBP-SET1 Vector
pBEc-SBP-SET2 Vector
pBEc-SBP-SET3 Vector

No aplicable.
No aplicable.
No aplicable.

Almacenamiento : Streptavidin Resin

No aplicable.

pBEc-SBP-SET1 Vector
pBEc-SBP-SET2 Vector
pBEc-SBP-SET3 Vector

No aplicable.
No aplicable.
No aplicable.

Eliminación : Streptavidin Resin

P501 - Eliminar el contenido y el recipiente de acuerdo con las normativas locales, regionales, nacionales e internacionales.

pBEc-SBP-SET1 Vector
pBEc-SBP-SET2 Vector
pBEc-SBP-SET3 Vector

No aplicable.
No aplicable.
No aplicable.

Elementos suplementarios que deben figurar en las etiquetas : Streptavidin Resin
pBEc-SBP-SET1 Vector
pBEc-SBP-SET2 Vector
pBEc-SBP-SET3 Vector

No aplicable.
No aplicable.
No aplicable.
No aplicable.

Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos : Streptavidin Resin
pBEc-SBP-SET1 Vector
pBEc-SBP-SET2 Vector
pBEc-SBP-SET3 Vector

No aplicable.
No aplicable.
No aplicable.
No aplicable.

Requisitos especiales de envasado

Advertencia de peligro táctil : Streptavidin Resin
pBEc-SBP-SET1 Vector
pBEc-SBP-SET2 Vector
pBEc-SBP-SET3 Vector

No aplicable.
No aplicable.
No aplicable.
No aplicable.

2.3 Otros peligros

VariFlex Bacterial Protein Expression System, Part Number 240177

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

Otros peligros que no conducen a una clasificación : Streptavidin Resin No se conoce ninguno.
 pBEc-SBP-SET1 Vector No se conoce ninguno.
 pBEc-SBP-SET2 Vector No se conoce ninguno.
 pBEc-SBP-SET3 Vector No se conoce ninguno.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.1 Sustancias : Streptavidin Resin Mezcla
 pBEc-SBP-SET1 Vector Mezcla
 pBEc-SBP-SET2 Vector Mezcla
 pBEc-SBP-SET3 Vector Mezcla

Nombre del producto o ingrediente	Identificadores	%	Reglamento (CE) n.º. 1272/2008 [CLP]	Tipo
Streptavidin Resin Etanol	CE: 200-578-6 CAS: 64-17-5 Índice: 603-002-00-5	≥10 - ≤25	Flam. Liq. 2, H225 Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas.	[2]

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) n.º. 1907/2006, Anexo XIII
 [4] La sustancia cumple los criterios de mPmB según el Reglamento (CE) n.º. 1907/2006, Anexo XIII
 [5] Sustancia que suscite un grado de preocupación equivalente
 [6] Información adicional debido a la política de la compañía

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Contacto con los ojos : Streptavidin Resin Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Buscar atención médica si se produce una irritación.
 pBEc-SBP-SET1 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.
 pBEc-SBP-SET2 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.
 pBEc-SBP-SET3 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.

Por inhalación : Streptavidin Resin Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca. Consiga atención médica si persisten los efectos de salud

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

		<p>adversos o son severos. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.</p>
	pBEc-SBP-SET1 Vector	<p>Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.</p>
	pBEc-SBP-SET2 Vector	<p>Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.</p>
	pBEc-SBP-SET3 Vector	<p>Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.</p>
Contacto con la piel	: Streptavidin Resin	<p>Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar completamente el calzado antes de volver a usarlo.</p>
	pBEc-SBP-SET1 Vector	<p>Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.</p>
	pBEc-SBP-SET2 Vector	<p>Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.</p>
	pBEc-SBP-SET3 Vector	<p>Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.</p>
Ingestión	: Streptavidin Resin	<p>Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. Deje de proporcionarle agua si la persona expuesta se encuentra mal ya que los vómitos pueden ser peligrosos. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Si vomita, mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Consiga atención médica si persisten los efectos de salud adversos o son severos. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.</p>
	pBEc-SBP-SET1 Vector	<p>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.</p>
	pBEc-SBP-SET2 Vector	<p>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.</p>
	pBEc-SBP-SET3 Vector	<p>Lave la boca con agua. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para</p>

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

Protección del personal de primeros auxilios	: Streptavidin Resin	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.
	pBEc-SBP-SET1 Vector	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca.
	pBEc-SBP-SET2 Vector	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
	pBEc-SBP-SET3 Vector	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	: Streptavidin Resin	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pBEc-SBP-SET1 Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pBEc-SBP-SET2 Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pBEc-SBP-SET3 Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Por inhalación	: Streptavidin Resin	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pBEc-SBP-SET1 Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pBEc-SBP-SET2 Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pBEc-SBP-SET3 Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Contacto con la piel	: Streptavidin Resin	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pBEc-SBP-SET1 Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pBEc-SBP-SET2 Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pBEc-SBP-SET3 Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Ingestión	: Streptavidin Resin	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pBEc-SBP-SET1 Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pBEc-SBP-SET2 Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pBEc-SBP-SET3 Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Signos/síntomas de sobreexposición

Contacto con los ojos	: Streptavidin Resin	Ningún dato específico.
	pBEc-SBP-SET1 Vector	Ningún dato específico.
	pBEc-SBP-SET2 Vector	Ningún dato específico.
	pBEc-SBP-SET3 Vector	Ningún dato específico.
Por inhalación	: Streptavidin Resin	Ningún dato específico.
	pBEc-SBP-SET1 Vector	Ningún dato específico.
	pBEc-SBP-SET2 Vector	Ningún dato específico.
	pBEc-SBP-SET3 Vector	Ningún dato específico.
Contacto con la piel	: Streptavidin Resin	Ningún dato específico.
	pBEc-SBP-SET1 Vector	Ningún dato específico.
	pBEc-SBP-SET2 Vector	Ningún dato específico.
	pBEc-SBP-SET3 Vector	Ningún dato específico.
Ingestión	: Streptavidin Resin	Ningún dato específico.
	pBEc-SBP-SET1 Vector	Ningún dato específico.
	pBEc-SBP-SET2 Vector	Ningún dato específico.
	pBEc-SBP-SET3 Vector	Ningún dato específico.

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

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

Notas para el médico	: Streptavidin Resin	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	pBEc-SBP-SET1 Vector	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	pBEc-SBP-SET2 Vector	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	pBEc-SBP-SET3 Vector	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
Tratamientos específicos	: Streptavidin Resin	No hay un tratamiento específico.
	pBEc-SBP-SET1 Vector	No hay un tratamiento específico.
	pBEc-SBP-SET2 Vector	No hay un tratamiento específico.
	pBEc-SBP-SET3 Vector	No hay un tratamiento específico.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados	: Streptavidin Resin	Utilizar polvos químicos secos, CO ₂ , agua pulverizada (niebla de agua) o espuma.
	pBEc-SBP-SET1 Vector	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	pBEc-SBP-SET2 Vector	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	pBEc-SBP-SET3 Vector	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
Medios de extinción no apropiados	: Streptavidin Resin	No usar chorro de agua.
	pBEc-SBP-SET1 Vector	No se conoce ninguno.
	pBEc-SBP-SET2 Vector	No se conoce ninguno.
	pBEc-SBP-SET3 Vector	No se conoce ninguno.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros derivados de la sustancia o mezcla	: Streptavidin Resin	Líquidos y vapores inflamables. Los residuos líquidos que se filtran en el alcantarillado pueden causar un riesgo de incendio o de explosión. La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio, con el riesgo de producirse una explosión.
	pBEc-SBP-SET1 Vector	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
	pBEc-SBP-SET2 Vector	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
	pBEc-SBP-SET3 Vector	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
Productos peligrosos de la combustión	: Streptavidin Resin	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono
	pBEc-SBP-SET1 Vector	Ningún dato específico.
	pBEc-SBP-SET2 Vector	Ningún dato específico.
	pBEc-SBP-SET3 Vector	Ningún dato específico.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

Precauciones especiales para los bomberos : Streptavidin Resin

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. Desplazar los contenedores lejos del incendio si puede hacerse sin peligro. Use agua pulverizada para refrigerar los envases expuestos al fuego.

pBEc-SBP-SET1 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.

pBEc-SBP-SET2 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.

pBEc-SBP-SET3 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.

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : Streptavidin Resin

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.

pBEc-SBP-SET1 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.

pBEc-SBP-SET2 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.

pBEc-SBP-SET3 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.

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 : Streptavidin Resin

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. Apagar todas las fuentes de ignición. Ni bengalas, ni humo, ni llamas en en el área de riesgo. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.

pBEc-SBP-SET1 Vector

No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

		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.
	pBEc-SBP-SET2 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.
	pBEc-SBP-SET3 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.
Para el personal de emergencia	: Streptavidin Resin	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".
	pBEc-SBP-SET1 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".
	pBEc-SBP-SET2 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".
	pBEc-SBP-SET3 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".
6.2 Precauciones relativas al medio ambiente	: Streptavidin Resin	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).
	pBEc-SBP-SET1 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).
	pBEc-SBP-SET2 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).
	pBEc-SBP-SET3 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).

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

Métodos para limpieza	: Streptavidin Resin	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Use herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión. 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.
	pBEc-SBP-SET1 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.
	pBEc-SBP-SET2 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.
	pBEc-SBP-SET3 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.
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	: Streptavidin Resin	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8). No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar vapor o neblina. Use sólo con ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. No entre en áreas de almacenamiento y espacios cerrados a menos que estén ventilados adecuadamente. Consérvese en su envase original o en uno alternativo aprobado fabricado en un material compatible, manteniéndose bien cerrado cuando no esté en uso. Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, o de cualquier otra fuente de ignición. Use equipo eléctrico (de ventilación, iluminación y manipulación de materiales) a prueba de explosiones. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. Tomar medidas de precaución contra la acumulación de cargas electrostáticas. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.
	pBEc-SBP-SET1 Vector	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
	pBEc-SBP-SET2 Vector	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
	pBEc-SBP-SET3 Vector	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

Información relativa a higiene en el trabajo de forma general

: Streptavidin Resin

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.

pBEc-SBP-SET1 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.

pBEc-SBP-SET2 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.

pBEc-SBP-SET3 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.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenamiento

: Streptavidin Resin

Almacenar conforme a las normativas locales. Almacenar en un área separada y homologada. 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. Eliminar todas las fuentes de ignición. Manténgase alejado de los materiales oxidantes. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Antes de manipularlo o utilizarlo vea en la sección 10 los materiales incompatibles.

pBEc-SBP-SET1 Vector

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

pBEc-SBP-SET2 Vector

Almacenar conforme a las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado.

VariFlex Bacterial Protein Expression System, Part Number 240177

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Antes de manipularlo o utilizarlo vea en la sección 10 los materiales incompatibles.

pBEc-SBP-SET3 Vector Almacenar conforme a las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Antes de manipularlo o utilizarlo vea en la sección 10 los materiales incompatibles.

Criterios de peligro

Categoría	Notificación y umbral MAPP	Umbral de notificación de seguridad
Streptavidin Resin P5c	5000	50000

7.3 Usos específicos finales

Recomendaciones	: Streptavidin Resin	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
	pBEc-SBP-SET1 Vector	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
	pBEc-SBP-SET2 Vector	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
	pBEc-SBP-SET3 Vector	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
Soluciones específicas del sector industrial	: Streptavidin Resin	No aplicable.
	pBEc-SBP-SET1 Vector	No aplicable.
	pBEc-SBP-SET2 Vector	No aplicable.
	pBEc-SBP-SET3 Vector	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
Streptavidin Resin Etanol	INSHT (España, 1/2017). VLA-EC: 1000 ppm 15 minutos. VLA-EC: 1910 mg/m ³ 15 minutos.

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.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

Valores DNEL/DMEL

No hay valores DNEL/DMEL disponibles.

Valor PNEC

No hay valores PNEC disponibles.

8.2 Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados : Use sólo con ventilación adecuada. Utilizar aislamientos de áreas de producción, sistemas de ventilación locales, u otros procedimientos de ingeniería para mantener la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados por debajo de todos los límites recomendados o estatutarios. Los controles de ingeniería también deben mantener el gas, vapor o polvo por debajo del menor límite de explosión. Utilizar equipo de ventilación anti-explosión.

Medidas de protección individual

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

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

Protección de la piel

Protección de las manos : Si una evaluación del riesgo indica que es necesario, se deben usar guantes químico-resistentes e impenetrables que cumplan con las normas aprobadas siempre que se manejen productos químicos. Tomando en consideración los parámetros especificados por el fabricante de los guantes, comprobar durante el uso que los guantes sigan 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. Cuando haya riesgo de ignición a consecuencia de cargas electrostáticas, utilizar indumentaria de protección antiestática. Para ofrecer la máxima protección frente a descargas electrostáticas, la indumentaria debe incluir monos, botas y guantes con propiedades antiestáticas. Consultar la norma europea EN 1149 para obtener información adicional sobre requisitos de materiales y diseños y métodos de prueba.

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	: Streptavidin Resin	Líquido.
	pBEc-SBP-SET1 Vector	Líquido.
	pBEc-SBP-SET2 Vector	Líquido.
	pBEc-SBP-SET3 Vector	Líquido.
Color	: Streptavidin Resin	No disponible.
	pBEc-SBP-SET1 Vector	No disponible.
	pBEc-SBP-SET2 Vector	No disponible.
	pBEc-SBP-SET3 Vector	No disponible.
Olor	: Streptavidin Resin	No disponible.
	pBEc-SBP-SET1 Vector	No disponible.
	pBEc-SBP-SET2 Vector	No disponible.
	pBEc-SBP-SET3 Vector	No disponible.
Umbral olfativo	: Streptavidin Resin	No disponible.
	pBEc-SBP-SET1 Vector	No disponible.
	pBEc-SBP-SET2 Vector	No disponible.
	pBEc-SBP-SET3 Vector	No disponible.
pH	: Streptavidin Resin	7.5
	pBEc-SBP-SET1 Vector	7.5
	pBEc-SBP-SET2 Vector	7.5
	pBEc-SBP-SET3 Vector	7.5
Punto de fusión/punto de congelación	: Streptavidin Resin	No disponible.
	pBEc-SBP-SET1 Vector	0°C
	pBEc-SBP-SET2 Vector	0°C
	pBEc-SBP-SET3 Vector	0°C
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	: Streptavidin Resin	No disponible.
	pBEc-SBP-SET1 Vector	100°C
	pBEc-SBP-SET2 Vector	100°C
	pBEc-SBP-SET3 Vector	100°C
Punto de inflamación	: Streptavidin Resin	Vaso cerrado: 37.8 a 61°C
	pBEc-SBP-SET1 Vector	No disponible.
	pBEc-SBP-SET2 Vector	No disponible.
	pBEc-SBP-SET3 Vector	No disponible.
Tasa de evaporación	: Streptavidin Resin	No disponible.
	pBEc-SBP-SET1 Vector	No disponible.
	pBEc-SBP-SET2 Vector	No disponible.
	pBEc-SBP-SET3 Vector	No disponible.
Inflamabilidad (sólido, gas)	: Streptavidin Resin	No aplicable.
	pBEc-SBP-SET1 Vector	No aplicable.
	pBEc-SBP-SET2 Vector	No aplicable.
	pBEc-SBP-SET3 Vector	No aplicable.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	: Streptavidin Resin	No disponible.
	pBEc-SBP-SET1 Vector	No disponible.
	pBEc-SBP-SET2 Vector	No disponible.
	pBEc-SBP-SET3 Vector	No disponible.
Presión de vapor	: Streptavidin Resin	No disponible.
	pBEc-SBP-SET1 Vector	No disponible.
	pBEc-SBP-SET2 Vector	No disponible.
	pBEc-SBP-SET3 Vector	No disponible.
Densidad de vapor	: Streptavidin Resin	No disponible.
	pBEc-SBP-SET1 Vector	No disponible.
	pBEc-SBP-SET2 Vector	No disponible.
	pBEc-SBP-SET3 Vector	No disponible.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

Densidad relativa	: Streptavidin Resin	No disponible.
	pBEc-SBP-SET1 Vector	No disponible.
	pBEc-SBP-SET2 Vector	No disponible.
	pBEc-SBP-SET3 Vector	No disponible.
Solubilidad(es)	: Streptavidin Resin	Soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	pBEc-SBP-SET1 Vector	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	pBEc-SBP-SET2 Vector	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	pBEc-SBP-SET3 Vector	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
Coefficiente de reparto: n-octanol/agua	: Streptavidin Resin	No disponible.
	pBEc-SBP-SET1 Vector	No disponible.
	pBEc-SBP-SET2 Vector	No disponible.
	pBEc-SBP-SET3 Vector	No disponible.
Temperatura de auto-inflamación	: Streptavidin Resin	No disponible.
	pBEc-SBP-SET1 Vector	No disponible.
	pBEc-SBP-SET2 Vector	No disponible.
	pBEc-SBP-SET3 Vector	No disponible.
Temperatura de descomposición	: Streptavidin Resin	No disponible.
	pBEc-SBP-SET1 Vector	No disponible.
	pBEc-SBP-SET2 Vector	No disponible.
	pBEc-SBP-SET3 Vector	No disponible.
Viscosidad	: Streptavidin Resin	No disponible.
	pBEc-SBP-SET1 Vector	No disponible.
	pBEc-SBP-SET2 Vector	No disponible.
	pBEc-SBP-SET3 Vector	No disponible.
Propiedades explosivas	: Streptavidin Resin	No disponible.
	pBEc-SBP-SET1 Vector	No disponible.
	pBEc-SBP-SET2 Vector	No disponible.
	pBEc-SBP-SET3 Vector	No disponible.
Propiedades comburentes	: Streptavidin Resin	No disponible.
	pBEc-SBP-SET1 Vector	No disponible.
	pBEc-SBP-SET2 Vector	No disponible.
	pBEc-SBP-SET3 Vector	No disponible.

9.2 Otros datos

Ninguna información adicional.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad	: Streptavidin Resin	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
	pBEc-SBP-SET1 Vector	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
	pBEc-SBP-SET2 Vector	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
	pBEc-SBP-SET3 Vector	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
10.2 Estabilidad química	: Streptavidin Resin	El producto es estable.
	pBEc-SBP-SET1 Vector	El producto es estable.
	pBEc-SBP-SET2 Vector	El producto es estable.
	pBEc-SBP-SET3 Vector	El producto es estable.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas	: Streptavidin Resin	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
	pBEc-SBP-SET1 Vector	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
	pBEc-SBP-SET2 Vector	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
	pBEc-SBP-SET3 Vector	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
10.4 Condiciones que deben evitarse	: Streptavidin Resin	Evitar todas las fuentes posibles de ignición (chispa o llama). No someta a presión, corte, suelde, suelde con latón, taladre, esmerile o esponga los envases al calor o fuentes térmicas.
	pBEc-SBP-SET1 Vector	Ningún dato específico.
	pBEc-SBP-SET2 Vector	Ningún dato específico.
	pBEc-SBP-SET3 Vector	Ningún dato específico.
10.5 Materiales incompatibles	: Streptavidin Resin	Reactivo o incompatible con los siguientes materiales: materiales oxidantes
	pBEc-SBP-SET1 Vector	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
	pBEc-SBP-SET2 Vector	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
	pBEc-SBP-SET3 Vector	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
10.6 Productos de descomposición peligrosos	: Streptavidin Resin	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
	pBEc-SBP-SET1 Vector	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
	pBEc-SBP-SET2 Vector	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
	pBEc-SBP-SET3 Vector	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

No disponible.

Estimaciones de toxicidad aguda

No disponible.

Irritación/Corrosión

Conclusión/resumen : No disponible.

Sensibilizador

Conclusión/resumen : No disponible.

Mutagénesis

Conclusión/resumen : No disponible.

Carcinogenicidad

Conclusión/resumen : No disponible.

Toxicidad para la reproducción

Conclusión/resumen : No disponible.

Teratogenicidad

Conclusión/resumen : No disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

SECCIÓN 11. Información toxicológica

No disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

No disponible.

Peligro de aspiración

No disponible.

Información sobre posibles vías de exposición

: Streptavidin Resin	Rutas de entrada previstas: Oral, Cutánea, Por inhalación.
pBEc-SBP-SET1 Vector	No disponible.
pBEc-SBP-SET2 Vector	No disponible.
pBEc-SBP-SET3 Vector	No disponible.

Efectos agudos potenciales para la salud

Por inhalación	: Streptavidin Resin	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pBEc-SBP-SET1 Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pBEc-SBP-SET2 Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pBEc-SBP-SET3 Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Ingestión	: Streptavidin Resin	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pBEc-SBP-SET1 Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pBEc-SBP-SET2 Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pBEc-SBP-SET3 Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Contacto con la piel	: Streptavidin Resin	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pBEc-SBP-SET1 Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pBEc-SBP-SET2 Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pBEc-SBP-SET3 Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Contacto con los ojos	: Streptavidin Resin	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pBEc-SBP-SET1 Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pBEc-SBP-SET2 Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pBEc-SBP-SET3 Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Por inhalación	: Streptavidin Resin	Ningún dato específico.
	pBEc-SBP-SET1 Vector	Ningún dato específico.
	pBEc-SBP-SET2 Vector	Ningún dato específico.
	pBEc-SBP-SET3 Vector	Ningún dato específico.
Ingestión	: Streptavidin Resin	Ningún dato específico.
	pBEc-SBP-SET1 Vector	Ningún dato específico.
	pBEc-SBP-SET2 Vector	Ningún dato específico.
	pBEc-SBP-SET3 Vector	Ningún dato específico.
Contacto con la piel	: Streptavidin Resin	Ningún dato específico.
	pBEc-SBP-SET1 Vector	Ningún dato específico.
	pBEc-SBP-SET2 Vector	Ningún dato específico.
	pBEc-SBP-SET3 Vector	Ningún dato específico.
Contacto con los ojos	: Streptavidin Resin	Ningún dato específico.
	pBEc-SBP-SET1 Vector	Ningún dato específico.
	pBEc-SBP-SET2 Vector	Ningún dato específico.
	pBEc-SBP-SET3 Vector	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.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Posibles efectos retardados : No disponible.

Efectos crónicos potenciales para la salud

General	: Streptavidin Resin pBEc-SBP-SET1 Vector pBEc-SBP-SET2 Vector pBEc-SBP-SET3 Vector	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.
Carcinogenicidad	: Streptavidin Resin pBEc-SBP-SET1 Vector pBEc-SBP-SET2 Vector pBEc-SBP-SET3 Vector	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.
Mutagénesis	: Streptavidin Resin pBEc-SBP-SET1 Vector pBEc-SBP-SET2 Vector pBEc-SBP-SET3 Vector	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.
Teratogenicidad	: Streptavidin Resin pBEc-SBP-SET1 Vector pBEc-SBP-SET2 Vector pBEc-SBP-SET3 Vector	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.
Efectos de desarrollo	: Streptavidin Resin pBEc-SBP-SET1 Vector pBEc-SBP-SET2 Vector pBEc-SBP-SET3 Vector	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.
Efectos sobre la fertilidad	: Streptavidin Resin pBEc-SBP-SET1 Vector pBEc-SBP-SET2 Vector pBEc-SBP-SET3 Vector	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

Conclusión/resumen : No disponible.

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 : 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. El vapor procedente de residuos del producto puede crear una atmósfera altamente inflamable o explosiva en el interior del recipiente. No cortar, soldar ni esmerilar recipientes usados salvo que se hayan limpiado a fondo por dentro. 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
14.1 Número ONU	UN3316	UN3316	UN3316
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	EQUIPO QUIMÍCO	CHEMICAL KIT	Equipo químico
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	9 	9 	9 
14.4 Grupo de embalaje	II		
14.5 Peligros para el medio ambiente	No.	No.	

Información adicional

Observaciones: Cantidad Exceptuada

ADR/RID : **Número de identificación de peligros** 90
Cantidad limitada See SP 251
Previsiones especiales 251, 340
Código para túneles (E)

IMDG : **Emergency schedules** F-A, _S-P_
Special provisions 251, 340

IATA : **Limitación de cantidad** Aeronave de pasajeros y carga: 10 kg. Instrucciones de embalaje: 960. Sólo aeronave de carga: 10 kg. Instrucciones de embalaje: 960. Cantidades limitadas - Aeronave de pasajeros: 1 kg. Instrucciones de embalaje: Y960.
Previsiones especiales A44, A163

VariFlex Bacterial Protein Expression System, Part Number 240177

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

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

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

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

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

Anexo XIV - Lista de sustancias sujetas a autorización

Anexo XIV

Ninguno de los componentes está listado.

Sustancias altamente preocupantes

Ninguno de los componentes está listado.

Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos	:	Streptavidin Resin	No aplicable.
		pBEc-SBP-SET1 Vector	No aplicable.
		pBEc-SBP-SET2 Vector	No aplicable.
		pBEc-SBP-SET3 Vector	No aplicable.

Otras regulaciones de la UE

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 está controlado bajo la Directiva Seveso.

Criterios de peligro

Categoría

Streptavidin Resin
P5c

Regulaciones Internacionales

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

No inscrito.

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

No inscrito.

Convenio de Estocolmo sobre los contaminantes orgánicos persistentes

No inscrito.

Convención de Rotterdam sobre el consentimiento informado previo (CIP)

No inscrito.

Protocolo de Aarhus sobre metales pesados y COP de la CEPE

No inscrito.

Lista de inventario

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 22/02/2018

19/21

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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.
Europa	: 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.
Tailandia	: <input checked="" type="checkbox"/> No determinado.
Turquía	: No determinado.
Estados Unidos	: Todos los componentes están listados o son exentos.
Vietnam	: <input checked="" type="checkbox"/> No determinado.

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

SECCIÓN 16. Otra información

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

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

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

Clasificación	Justificación
Streptavidin Resin Flam. Liq. 3, H226	En base a datos de ensayos

Texto completo de las frases H abreviadas

<input checked="" type="checkbox"/> Streptavidin Resin H225 H226	Líquido y vapores muy inflamables. Líquidos y vapores inflamables.
---	---

Texto completo de las clasificaciones [CLP/SGA]

<input checked="" type="checkbox"/> Streptavidin Resin Flam. Liq. 2, H225 Flam. Liq. 3, H226	LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 2 LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 3
---	--

Fecha de emisión/ Fecha de revisión : 22/02/2018

Fecha de la emisión anterior : 28/03/2016

Versión : 5

[Aviso al lector](#)

VariFlex Bacterial Protein Expression System, Part Number 240177

SECCIÓN 16. Otra información

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.