

Transpack Packaging Extract

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa**1.1 Identificador de producto**

Nombre del producto	: Transpack Packaging Extract		
N.º de ref. (botiquín químico)	: 200220		
N.º de referencia	: Transpack Red Tube	200220-42	
	: Transpack Blue Tube	200220-41	
	: Big Blue Control Genomic DNA	200220-43	
	: SCS-8 E. coli Strain	200288-81	

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

Usos identificados	: Reactivo analítico.		
	: Transpack Red Tube	0.010 ml	
	: Transpack Blue Tube	0.072 ml	
	: Big Blue Control Genomic DNA	0.02 ml	
	: SCS-8 E. coli Strain	1 ml	
Usos contraindicados	: No se conoce ninguno.		

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Agilent Technologies Deutschland GmbH
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	: Transpack Red Tube	Mezcla
	: Transpack Blue Tube	Mezcla
	: Big Blue Control Genomic DNA	Mezcla
	: SCS-8 E. coli Strain	Mezcla

Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) nº. 1272/2008 [CLP/GHS]

No clasificado.

Transpack Red Tube	El producto no está clasificado como peligroso según el Reglamento (CE) 1272/2008 con las enmiendas correspondientes.
Transpack Blue Tube	El producto no está clasificado como peligroso según el Reglamento (CE) 1272/2008 con las enmiendas correspondientes.
Big Blue Control Genomic DNA	El producto no está clasificado como peligroso según el Reglamento (CE) 1272/2008 con las enmiendas correspondientes.
SCS-8 E. coli Strain	El producto no está clasificado como peligroso según el Reglamento (CE) 1272/2008 con las enmiendas correspondientes.

Transpack Packaging Extract

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

Componentes de toxicidad desconocida	:	Transpack Red Tube	Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad por inhalación aguda desconocida: 1 - 10%
		Transpack Blue Tube	Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad por inhalación aguda desconocida: 1 - 10%
		SCS-8 E. coli Strain	Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad por inhalación aguda desconocida: 10 - 30%
Componentes de ecotoxicidad desconocida	:	Transpack Red Tube	Contiene 8 % de componentes de toxicidad desconocida para el medio ambiente acuático
		Transpack Blue Tube	Contiene 8 % de componentes de toxicidad desconocida para el medio ambiente acuático

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

Palabra de advertencia	:	Transpack Red Tube	Sin palabra de advertencia.
		Transpack Blue Tube	Sin palabra de advertencia.
		Big Blue Control	Sin palabra de advertencia.
		Genomic DNA	
		SCS-8 E. coli Strain	Sin palabra de advertencia.
Indicaciones de peligro	:	Transpack Red Tube	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Transpack Blue Tube	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Big Blue Control	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Genomic DNA	
		SCS-8 E. coli Strain	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Consejos de prudencia			
Prevención	:	Transpack Red Tube	No aplicable.
		Transpack Blue Tube	No aplicable.
		Big Blue Control	No aplicable.
		Genomic DNA	
		SCS-8 E. coli Strain	No aplicable.
Respuesta	:	Transpack Red Tube	No aplicable.
		Transpack Blue Tube	No aplicable.
		Big Blue Control	No aplicable.
		Genomic DNA	
		SCS-8 E. coli Strain	No aplicable.
Almacenamiento	:	Transpack Red Tube	No aplicable.
		Transpack Blue Tube	No aplicable.
		Big Blue Control	No aplicable.
		Genomic DNA	
		SCS-8 E. coli Strain	No aplicable.
Eliminación	:	Transpack Red Tube	No aplicable.
		Transpack Blue Tube	No aplicable.
		Big Blue Control	No aplicable.
		Genomic DNA	
		SCS-8 E. coli Strain	No aplicable.
Elementos suplementarios que deben figurar en las etiquetas	:	Transpack Red Tube	Contiene 2-mercaptoetanol. Puede provocar una reacción alérgica. Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.
		Transpack Blue Tube	Contiene 2-mercaptoetanol. Puede provocar una reacción alérgica. Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.
		Big Blue Control	No aplicable.
		Genomic DNA	
		SCS-8 E. coli Strain	No aplicable.

Transpack Packaging Extract

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos	:	Transpack Red Tube	No aplicable.
		Transpack Blue Tube	No aplicable.
		Big Blue Control	No aplicable.
		Genomic DNA	
		SCS-8 E. coli Strain	No aplicable.

Requisitos especiales de envasado

Advertencia de peligro táctil	:	Transpack Red Tube	No aplicable.
		Transpack Blue Tube	No aplicable.
		Big Blue Control	No aplicable.
		Genomic DNA	
		SCS-8 E. coli Strain	No aplicable.

2.3 Otros peligros

El producto cumple con los criterios para la sustancia del tipo PBT o vPvB de conformidad con la Reglamentación (EC) N.º 1907/2006, Anexo XIII	:	Transpack Red Tube	Se determinó que esta mezcla no contiene sustancias que sean productos químicos persistentes, bioacumulativos o tóxicos (PBT) o muy persistentes, muy bioacumulativos (vPvB).
		Transpack Blue Tube	Se determinó que esta mezcla no contiene sustancias que sean productos químicos persistentes, bioacumulativos o tóxicos (PBT) o muy persistentes, muy bioacumulativos (vPvB).
		Big Blue Control Genomic DNA	Se determinó que esta mezcla no contiene sustancias que sean productos químicos persistentes, bioacumulativos o tóxicos (PBT) o muy persistentes, muy bioacumulativos (vPvB).
		SCS-8 E. coli Strain	Se determinó que esta mezcla no contiene sustancias que sean productos químicos persistentes, bioacumulativos o tóxicos (PBT) o muy persistentes, muy bioacumulativos (vPvB).
Otros peligros que no conducen a una clasificación	:	Transpack Red Tube	No se conoce ninguno.
		Transpack Blue Tube	No se conoce ninguno.
		Big Blue Control	No se conoce ninguno.
		Genomic DNA	
		SCS-8 E. coli Strain	No se conoce ninguno.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.1 Sustancias	:	Transpack Red Tube	Mezcla
		Transpack Blue Tube	Mezcla
		Big Blue Control Genomic DNA	Mezcla
		SCS-8 E. coli Strain	Mezcla

Nombre del producto o ingrediente	Identificadores	%	Clasificación	Límites específicos de conc., factores M y ETA	Tipo
Transpack Red Tube sacarosa	REACH #: Anexo IV CE: 200-334-9 CAS: 57-50-1	≤10	No clasificado.	-	[2]
2-mercaptoetanol	CE: 200-464-6 CAS: 60-24-2	<0.1	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 3, H331 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Repr. 2, H361f STOT RE 2, H373 (corazón, hígado)	ETA [Oral] = 244 mg/kg ETA [Dérmico] = 200 mg/kg ETA [Inhalación (vapores)] = 3 mg/l M [Agudo] = 1	[1]

Transpack Packaging Extract

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

Transpack Blue Tube			Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411		
sacarosa	REACH #: Anexo IV CE: 200-334-9 CAS: 57-50-1	≤10	No clasificado.	-	[2]
2-mercaptoetanol	CE: 200-464-6 CAS: 60-24-2	<0.1	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 3, H331 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Repr. 2, H361f STOT RE 2, H373 (corazón, hígado) Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411	ETA [Oral] = 244 mg/kg ETA [Dérmico] = 200 mg/kg ETA [Inhalación (vapores)] = 3 mg/l M [Agudo] = 1	[1]
SCS-8 E. coli Strain					
glicerol	REACH #: Anexo V CE: 200-289-5 CAS: 56-81-5	≥10 - ≤25	No clasificado. Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas.	-	[1]

No hay presentes componentes adicionales que, según el conocimiento actual del proveedor, estén clasificados y contribuyan a la clasificación de la sustancia y por tanto requieran notificación en este apartado.

Tipo

- Transpack Red Tube [1] Sustancia clasificada con un riesgo a la salud o al medio ambiente
- Transpack Blue Tube [2] Sustancia con límites de exposición profesionales
- SCS-8 E. coli Strain [1] Sustancia clasificada con un riesgo a la salud o al medio ambiente
- [2] Sustancia con límites de exposición profesionales
- [1] Sustancia con límites de exposición profesionales

Los límites de exposición laboral, en caso de existir, figuran en la sección 8.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

- Contacto con los ojos** : Transpack Red Tube 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.
- Transpack Blue Tube 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.
- Big Blue Control Genomic DNA 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

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

		este caso, retirárselas. Buscar atención médica si se produce una irritación.
	SCS-8 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.
Por inhalación	: Transpack Red Tube	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	Transpack Blue Tube	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	Big Blue Control Genomic DNA	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	SCS-8 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.
Contacto con la piel	: Transpack Red Tube	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	Transpack Blue Tube	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	Big Blue Control Genomic DNA	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	SCS-8 E. coli Strain	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
Ingestión	: Transpack Red Tube	Lave la boca con agua. 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.
	Transpack Blue Tube	Lave la boca con agua. 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.
	Big Blue Control Genomic DNA	Lave la boca con agua. 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.
	SCS-8 E. coli Strain	Lave la boca con agua. 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	: Transpack Red Tube	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
	Transpack Blue Tube	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
	Big Blue Control Genomic DNA	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
	SCS-8 E. coli Strain	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

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

Contacto con los ojos	:	Transpack Red Tube	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Transpack Blue Tube	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Big Blue Control	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Genomic DNA	
		SCS-8 E. coli Strain	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Por inhalación	:	Transpack Red Tube	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Transpack Blue Tube	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Big Blue Control	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Genomic DNA	
		SCS-8 E. coli Strain	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Contacto con la piel	:	Transpack Red Tube	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Transpack Blue Tube	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Big Blue Control	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Genomic DNA	
		SCS-8 E. coli Strain	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Ingestión	:	Transpack Red Tube	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Transpack Blue Tube	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Big Blue Control	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Genomic DNA	
		SCS-8 E. coli Strain	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Signos/síntomas de sobreexposición

Contacto con los ojos	:	Transpack Red Tube	Ningún dato específico.
		Transpack Blue Tube	Ningún dato específico.
		Big Blue Control	Ningún dato específico.
		Genomic DNA	
		SCS-8 E. coli Strain	Ningún dato específico.
Por inhalación	:	Transpack Red Tube	Ningún dato específico.
		Transpack Blue Tube	Ningún dato específico.
		Big Blue Control	Ningún dato específico.
		Genomic DNA	
		SCS-8 E. coli Strain	Ningún dato específico.
Contacto con la piel	:	Transpack Red Tube	Ningún dato específico.
		Transpack Blue Tube	Ningún dato específico.
		Big Blue Control	Ningún dato específico.
		Genomic DNA	
		SCS-8 E. coli Strain	Ningún dato específico.
Ingestión	:	Transpack Red Tube	Ningún dato específico.
		Transpack Blue Tube	Ningún dato específico.
		Big Blue Control	Ningún dato específico.
		Genomic DNA	
		SCS-8 E. coli Strain	Ningún dato específico.

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

Notas para el médico	:	Transpack Red Tube	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
		Transpack Blue Tube	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
		Big Blue Control	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
		Genomic DNA	
		SCS-8 E. coli Strain	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
Tratamientos específicos	:	Transpack Red Tube	No hay un tratamiento específico.
		Transpack Blue Tube	No hay un tratamiento específico.
		Big Blue Control	No hay un tratamiento específico.
		Genomic DNA	
		SCS-8 E. coli Strain	No hay un tratamiento específico.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados	: Transpack Red Tube	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	Transpack Blue Tube	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	Big Blue Control Genomic DNA	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	SCS-8 E. coli Strain	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
Medios de extinción no apropiados	: Transpack Red Tube	No se conoce ninguno.
	Transpack Blue Tube	No se conoce ninguno.
	Big Blue Control Genomic DNA	No se conoce ninguno.
	SCS-8 E. coli Strain	No se conoce ninguno.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros derivados de la sustancia o mezcla	: Transpack Red Tube	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
	Transpack Blue Tube	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
	Big Blue Control Genomic DNA	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
	SCS-8 E. coli Strain	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
Productos peligrosos de la combustión	: Transpack Red Tube	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono
	Transpack Blue Tube	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono
	Big Blue Control Genomic DNA SCS-8 E. coli Strain	Ningún dato específico. Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono compuestos halogenados óxido/óxidos metálico/metálicos

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Precauciones especiales para los bomberos	: Transpack Red Tube	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.
	Transpack Blue Tube	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.
	Big Blue Control Genomic DNA	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.
	SCS-8 E. coli Strain	En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.

Transpack Packaging Extract

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios	: Transpack Red Tube	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.
	Transpack Blue Tube	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.
	Big Blue Control Genomic DNA	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.
	SCS-8 E. coli Strain	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia	: Transpack Red Tube	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.
	Transpack Blue Tube	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.
	Big Blue Control Genomic DNA	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.
	SCS-8 E. coli Strain	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
Para el personal de emergencia	: Transpack Red Tube	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 el personal que no forma parte de los servicios de emergencia".
	Transpack Blue Tube	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en “Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia”.

Big Blue Control
Genomic DNA

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 el personal que no forma parte de los servicios de emergencia”.

SCS-8 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 el personal que no forma parte de los servicios de emergencia”.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente : Transpack Red Tube

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).

Transpack Blue Tube

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).

Big Blue Control
Genomic DNA

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).

SCS-8 E. coli Strain

Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos para limpieza : Transpack Red Tube

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.

Transpack Blue Tube

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.

Big Blue Control
Genomic DNA

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.

SCS-8 E. coli Strain

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.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

- 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	:	Transpack Red Tube	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
		Transpack Blue Tube	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
		Big Blue Control Genomic DNA	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
		SCS-8 E. coli Strain	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
Información relativa a higiene en el trabajo de forma general	:	Transpack Red Tube	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.
		Transpack Blue Tube	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.
		Big Blue Control Genomic DNA	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.
		SCS-8 E. coli Strain	Substancia potencialmente biotóxica. Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenamiento	:	Transpack Red Tube	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.
		Transpack Blue Tube	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

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

Big Blue Control
Genomic DNA

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.

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.

SCS-8 E. coli Strain

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

7.3 Usos específicos finales

Recomendaciones

: Transpack Red Tube Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
 Transpack Blue Tube Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
 Big Blue Control Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
 Genomic DNA
 SCS-8 E. coli Strain Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.

Soluciones específicas del sector industrial

: Transpack Red Tube No disponible.
 Transpack Blue Tube No disponible.
 Big Blue Control No disponible.
 Genomic DNA
 SCS-8 E. coli Strain No disponible.

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
Transpack Red Tube Sacarosa	INSHT (España, 3/2023). VLA-ED: 10 mg/m ³ 8 horas.
Transpack Blue Tube Sacarosa	INSHT (España, 3/2023). VLA-ED: 10 mg/m ³ 8 horas.
SCS-8 E. coli Strain	

Transpack Packaging Extract

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

Glicerol	INSHT (España, 3/2023). VLA-ED: 10 mg/m ³ 8 horas. Forma: nieblas
----------	--

Índices de exposición biológica

No se conocen índices de exposición.

Procedimientos recomendados de control : 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

Nombre del producto o ingrediente	Tipo	Exposición	Valor	Población	Efectos
Transpack Red Tube 2-Mercaptoetanol	DNEL	Corto plazo Oral	0.025 mg/kg bw/día	Población general	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Oral	0.025 mg/kg bw/día	Población general	Sistémico
	DNEL	Corto plazo Cutánea	0.05 mg/kg bw/día	Trabajadores	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Cutánea	0.05 mg/kg bw/día	Trabajadores	Sistémico
	DNEL	Corto plazo Por inhalación	0.17 mg/m ³	Trabajadores	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Por inhalación	0.17 mg/m ³	Trabajadores	Sistémico
Transpack Blue Tube 2-Mercaptoetanol	DNEL	Corto plazo Oral	0.025 mg/kg bw/día	Población general	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Oral	0.025 mg/kg bw/día	Población general	Sistémico
	DNEL	Corto plazo Cutánea	0.05 mg/kg bw/día	Trabajadores	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Cutánea	0.05 mg/kg bw/día	Trabajadores	Sistémico
	DNEL	Corto plazo Por inhalación	0.17 mg/m ³	Trabajadores	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Por inhalación	0.17 mg/m ³	Trabajadores	Sistémico

Valor PNEC

No hay valores PNEC disponibles.

8.2 Controles de la exposición

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

Medidas de protección individual

Medidas higiénicas : 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.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

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

Protección de la piel

Protección de las manos : Si una evaluación del riesgo indica que es necesario, se deben usar guantes químico-resistentes e impenetrables que cumplan con las normas aprobadas siempre que se manejen productos químicos.

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

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

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

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

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

Las condiciones de medición de todas las propiedades son a temperatura y presión estándar a menos que se indique lo contrario.

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto

Estado físico	:	Transpack Red Tube	Líquido.
		Transpack Blue Tube	Líquido.
		Big Blue Control	Líquido.
		Genomic DNA	
		SCS-8 E. coli Strain	Líquido.
Color	:	Transpack Red Tube	No disponible.
		Transpack Blue Tube	No disponible.
		Big Blue Control	No disponible.
		Genomic DNA	
		SCS-8 E. coli Strain	No disponible.
Olor	:	Transpack Red Tube	No disponible.
		Transpack Blue Tube	No disponible.
		Big Blue Control	No disponible.
		Genomic DNA	
		SCS-8 E. coli Strain	No disponible.
Umbral olfativo	:	Transpack Red Tube	No disponible.
		Transpack Blue Tube	No disponible.
		Big Blue Control	No disponible.
		Genomic DNA	
		SCS-8 E. coli Strain	No disponible.
Punto de fusión/punto de congelación	:	Transpack Red Tube	No disponible.
		Transpack Blue Tube	No disponible.
		Big Blue Control	0°C
		Genomic DNA	
		SCS-8 E. coli Strain	No disponible.

Transpack Packaging Extract

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición : Transpack Red Tube No disponible.
 Transpack Blue Tube No disponible.
 Big Blue Control 100°C
 Genomic DNA
 SCS-8 E. coli Strain No disponible.

Inflamabilidad : Transpack Red Tube No aplicable.
 Transpack Blue Tube No aplicable.
 Big Blue Control No aplicable.
 Genomic DNA
 SCS-8 E. coli Strain No aplicable.

Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad : Transpack Red Tube No disponible.
 Transpack Blue Tube No disponible.
 Big Blue Control No disponible.
 Genomic DNA
 SCS-8 E. coli Strain No disponible.

Nombre del ingrediente	Vaso cerrado		Vaso abierto	
	°C	Método	°C	Método
SCS-8 E. coli Strain				
glicerol	-	-	177	-

Nombre del ingrediente	°C	Método
SCS-8 E. coli Strain		
glicerol	370	-

Temperatura de descomposición : Transpack Red Tube No disponible.
 Transpack Blue Tube No disponible.
 Big Blue Control No disponible.
 Genomic DNA
 SCS-8 E. coli Strain No disponible.

pH : Transpack Red Tube No disponible.
 Transpack Blue Tube 8
 Big Blue Control 7.5
 Genomic DNA
 SCS-8 E. coli Strain 7

Viscosidad : Transpack Red Tube No disponible.
 Transpack Blue Tube No disponible.
 Big Blue Control No disponible.
 Genomic DNA
 SCS-8 E. coli Strain No disponible.

Soporte	Resultado
Transpack Red Tube agua	Soluble
Transpack Blue Tube agua	Soluble
Big Blue Control Genomic DNA agua	Soluble
SCS-8 E. coli Strain agua	Soluble

Coefficiente de reparto: n-octanol/agua : Transpack Red Tube No aplicable.
 Transpack Blue Tube No aplicable.
 Big Blue Control No aplicable.
 Genomic DNA
 SCS-8 E. coli Strain No aplicable.

Presión de vapor :

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

Nombre del ingrediente	Presión de vapor a 20 °C			Presión de vapor a 50 °C		
	mm Hg	kPa	Método	mm Hg	kPa	Método
Transpack Red Tube						
agua	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
Transpack Blue Tube						
agua	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
Big Blue Control Genomic DNA						
agua	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
SCS-8 E. coli Strain						
agua	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
glicerol	0.000075	0.00001	-	0.0025	0.00033	-

Tasa de evaporación : Transpack Red Tube No disponible.
 Transpack Blue Tube No disponible.
 Big Blue Control No disponible.
 Genomic DNA
 SCS-8 E. coli Strain No disponible.

Densidad relativa : Transpack Red Tube No disponible.
 Transpack Blue Tube No disponible.
 Big Blue Control No disponible.
 Genomic DNA
 SCS-8 E. coli Strain No disponible.

Densidad de vapor : Transpack Red Tube No disponible.
 Transpack Blue Tube No disponible.
 Big Blue Control No disponible.
 Genomic DNA
 SCS-8 E. coli Strain No disponible.

Propiedades explosivas : Transpack Red Tube No disponible.
 Transpack Blue Tube No disponible.
 Big Blue Control No disponible.
 Genomic DNA
 SCS-8 E. coli Strain No disponible.

Propiedades comburentes : Transpack Red Tube No disponible.
 Transpack Blue Tube No disponible.
 Big Blue Control No disponible.
 Genomic DNA
 SCS-8 E. coli Strain No disponible.

Características de las partículas

Tamaño de partícula medio : Transpack Red Tube No aplicable.
 Transpack Blue Tube No aplicable.
 Big Blue Control No aplicable.
 Genomic DNA
 SCS-8 E. coli Strain No aplicable.

9.2 Otros datos

Ninguna información adicional.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad	: Transpack Red Tube Transpack Blue Tube Big Blue Control Genomic DNA SCS-8 E. coli Strain	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes. No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes. No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes. No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
10.2 Estabilidad química	: Transpack Red Tube Transpack Blue Tube Big Blue Control Genomic DNA SCS-8 E. coli Strain	El producto es estable. El producto es estable. El producto es estable. El producto es estable.
10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas	: Transpack Red Tube Transpack Blue Tube Big Blue Control Genomic DNA SCS-8 E. coli Strain	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
10.4 Condiciones que deben evitarse	: Transpack Red Tube Transpack Blue Tube Big Blue Control Genomic DNA SCS-8 E. coli Strain	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico.
10.5 Materiales incompatibles	: Transpack Red Tube Transpack Blue Tube Big Blue Control Genomic DNA SCS-8 E. coli Strain	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes. Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes. Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes. Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
10.6 Productos de descomposición peligrosos	: Transpack Red Tube Transpack Blue Tube Big Blue Control Genomic DNA SCS-8 E. coli Strain	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos. 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
Transpack Red Tube 2-Mercaptoetanol	DL50 Oral	Rata	244 mg/kg	-
Transpack Blue Tube 2-Mercaptoetanol	DL50 Oral	Rata	244 mg/kg	-

Transpack Packaging Extract**SECCIÓN 11. Información toxicológica****Estimaciones de toxicidad aguda**

Nombre del producto o ingrediente	Oral (mg/kg)	Cutánea (mg/kg)	Inhalación (gases) (ppm)	Inhalación (vapores) (mg/l)	Inhalación (polvos y nieblas) (mg/l)
Transpack Red Tube 2-Mercaptoetanol	244	200	N/A	3	N/A
Transpack Blue Tube 2-Mercaptoetanol	244	200	N/A	3	N/A

Irritación/Corrosión

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Puntuación	Exposición	Observación
Transpack Red Tube 2-Mercaptoetanol	Ojos - Muy irritante	Conejo	-	2 mg	-
Transpack Blue Tube 2-Mercaptoetanol	Ojos - Muy irritante	Conejo	-	2 mg	-

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

No disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

Nombre del producto o ingrediente	Categoría	Vía de exposición	Órganos destino
Transpack Red Tube 2-Mercaptoetanol	Categoría 2	-	corazón, hígado
Transpack Blue Tube 2-Mercaptoetanol	Categoría 2	-	corazón, hígado

Peligro de aspiración

No disponible.

Información sobre posibles vías de exposición :

Transpack Red Tube	Rutas de entrada previstas: Oral, Cutánea, Por inhalación, Ojos.
Transpack Blue Tube	Rutas de entrada previstas: Oral, Cutánea, Por inhalación, Ojos.
Big Blue Control	No disponible.
Genomic DNA	
SCS-8 E. coli Strain	Rutas de entrada previstas: Oral, Cutánea, Por inhalación, Ojos.

Efectos agudos potenciales para la salud

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Por inhalación	:	Transpack Red Tube	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Transpack Blue Tube	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Big Blue Control	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Genomic DNA	
		SCS-8 E. coli Strain	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Ingestión	:	Transpack Red Tube	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Transpack Blue Tube	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Big Blue Control	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Genomic DNA	
		SCS-8 E. coli Strain	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Contacto con la piel	:	Transpack Red Tube	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Transpack Blue Tube	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Big Blue Control	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Genomic DNA	
		SCS-8 E. coli Strain	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Contacto con los ojos	:	Transpack Red Tube	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Transpack Blue Tube	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Big Blue Control	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Genomic DNA	
		SCS-8 E. coli Strain	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Por inhalación	:	Transpack Red Tube	Ningún dato específico.
		Transpack Blue Tube	Ningún dato específico.
		Big Blue Control	Ningún dato específico.
		Genomic DNA	
		SCS-8 E. coli Strain	Ningún dato específico.
Ingestión	:	Transpack Red Tube	Ningún dato específico.
		Transpack Blue Tube	Ningún dato específico.
		Big Blue Control	Ningún dato específico.
		Genomic DNA	
		SCS-8 E. coli Strain	Ningún dato específico.
Contacto con la piel	:	Transpack Red Tube	Ningún dato específico.
		Transpack Blue Tube	Ningún dato específico.
		Big Blue Control	Ningún dato específico.
		Genomic DNA	
		SCS-8 E. coli Strain	Ningún dato específico.
Contacto con los ojos	:	Transpack Red Tube	Ningún dato específico.
		Transpack Blue Tube	Ningún dato específico.
		Big Blue Control	Ningún dato específico.
		Genomic DNA	
		SCS-8 E. coli Strain	Ningún dato específico.

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

Posibles efectos inmediatos : No disponible.

Posibles efectos retardados : No disponible.

Exposición a largo plazo

Posibles efectos inmediatos : No disponible.

Posibles efectos retardados : No disponible.

Efectos crónicos potenciales para la salud

Conclusión/resumen : No disponible.

Transpack Packaging Extract

SECCIÓN 11. Información toxicológica

General	:	Transpack Red Tube Transpack Blue Tube Big Blue Control Genomic DNA SCS-8 E. coli Strain	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Carcinogenicidad	:	Transpack Red Tube Transpack Blue Tube Big Blue Control Genomic DNA SCS-8 E. coli Strain	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Mutagénesis	:	Transpack Red Tube Transpack Blue Tube Big Blue Control Genomic DNA SCS-8 E. coli Strain	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Toxicidad para la reproducción	:	Transpack Red Tube Transpack Blue Tube Big Blue Control Genomic DNA SCS-8 E. coli Strain	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

11.2 Información sobre otros peligros

11.2.1 Propiedades de alteración endocrina

No disponible.

11.2.2 Otros datos

Transpack Red Tube	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: Puede causar sensibilización de la piel.
Transpack Blue Tube	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: Puede causar sensibilización de la piel.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
Transpack Red Tube 2-Mercaptoetanol	Agudo EC50 0.4 mg/l Agua fresca	Dafnia	48 horas
Transpack Blue Tube 2-Mercaptoetanol	Agudo EC50 0.4 mg/l Agua fresca	Dafnia	48 horas

12.2 Persistencia y degradabilidad

Nombre del producto o ingrediente	Prueba	Resultado	Dosis	Inóculo
Transpack Red Tube 2-Mercaptoetanol	OECD 310 Ready Biodegradability - CO ₂ in Sealed Vessels (Headspace Test)	69 % - No inmediatamente - 60 días	20 mg/l	-
Transpack Blue Tube 2-Mercaptoetanol	OECD 310 Ready Biodegradability - CO ₂ in Sealed	69 % - No inmediatamente - 60 días	20 mg/l	-

Transpack Packaging Extract

SECCIÓN 12. Información ecológica

Nombre del producto o ingrediente	Vida media acuática	Fotólisis	Biodegradabilidad
Transpack Red Tube 2-Mercaptoetanol	-	-	No inmediatamente
Transpack Blue Tube 2-Mercaptoetanol	-	-	No inmediatamente

12.3 Potencial de bioacumulación

Nombre del producto o ingrediente	LogP _{ow}	FBC	Potencial
Transpack Red Tube 2-Mercaptoetanol	-0.056	-	Bajo
Transpack Blue Tube 2-Mercaptoetanol	-0.056	-	Bajo

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

Se determinó que esta mezcla no contiene sustancias que sean productos químicos persistentes, bioacumulativos o tóxicos (PBT) o muy persistentes, muy bioacumulativos (vPvB).

12.6 Propiedades de alteración endocrina

No disponible.

12.7 Otros efectos adversos

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación**13.1 Métodos para el tratamiento de residuos****Producto**

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

Residuos Peligrosos : En base a su conocimiento actual el proveedor no considera este producto como un residuo peligroso, en virtud de la Directiva de la UE 2008/98/CE.

Empaquetado

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

Transpack Packaging Extract

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

Precauciones especiales : Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 Número ONU o número ID	No regulado.	No regulado.	No regulado.
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	-	-	-
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	-	-	-
14.4 Grupo de embalaje	-	-	-
14.5 Peligros para el medio ambiente	No.	No.	No.

Información adicional

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

14.7 Transporte a granel según los instrumentos de la IMO : 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](#)

Ninguna sustancia recogida

Etiqueta : Transpack Red Tube No aplicable.
 Transpack Blue Tube No aplicable.
 Big Blue Control Genomic DNA No aplicable.
 SCS-8 E. coli Strain No aplicable.

[Otras regulaciones de la UE](#)

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

No inscrito.

[Consentimiento informado previo \(PIC\) \(649/2012/UE\)](#)

Transpack Packaging Extract

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

No inscrito.

contaminantes orgánicos persistentes

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

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.

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. Otros datos

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]
- DMEL = Nivel de Efecto Mínimo Derivado
- DNEL = Nivel sin efecto derivado
- Indicación EUH = Indicación de Peligro específica del CLP
- N/A = No disponible
- PBT = Persistente, Bioacumulativo y Tóxico
- PNEC = Concentración Prevista Sin Efecto
- RRN = Número de Registro REACH
- mPmB = Muy Persistente y Muy Bioacumulativa

Procedimiento utilizado para deducir la clasificación según el Reglamento (CE) nº. 1272/2008 [CLP/SGA]

Clasificación	Justificación
No clasificado.	

Texto completo de las frases H abreviadas

<p>Transpack Red Tube</p> <p>H301 H310 H315 H317 H318 H331 H361f H373</p> <p>H400 H411</p> <p>Transpack Blue Tube</p>	<p>Tóxico en caso de ingestión.</p> <p>Mortal en contacto con la piel.</p> <p>Provoca irritación cutánea.</p> <p>Puede provocar una reacción alérgica en la piel.</p> <p>Provoca lesiones oculares graves.</p> <p>Tóxico en caso de inhalación.</p> <p>Se sospecha que puede perjudicar a la fertilidad.</p> <p>Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.</p> <p>Muy tóxico para los organismos acuáticos.</p> <p>Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.</p>
---	---

Transpack Packaging Extract

SECCIÓN 16. Otros datos

H301	Tóxico en caso de ingestión.
H310	Mortal en contacto con la piel.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H331	Tóxico en caso de inhalación.
H361f	Se sospecha que puede perjudicar a la fertilidad.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Texto completo de las clasificaciones [CLP/SGA]

<p>Transpack Red Tube</p> <p>Acute Tox. 2 Acute Tox. 3 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 2 Eye Dam. 1</p> <p>Repr. 2 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1A STOT RE 2</p> <p>Transpack Blue Tube</p> <p>Acute Tox. 2 Acute Tox. 3 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 2 Eye Dam. 1</p> <p>Repr. 2 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1A STOT RE 2</p>	<p>TOXICIDAD AGUDA - Categoría 2 TOXICIDAD AGUDA - Categoría 3 PELIGRO ACUÁTICO A CORTO PLAZO (AGUDO) - Categoría 1 PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO (CRÓNICO) - Categoría 2 LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 1 TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN - Categoría 2 CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 2 SENSIBILIZACIÓN CUTÁNEA - Categoría 1A TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIONES REPETIDAS - Categoría 2</p> <p>TOXICIDAD AGUDA - Categoría 2 TOXICIDAD AGUDA - Categoría 3 PELIGRO ACUÁTICO A CORTO PLAZO (AGUDO) - Categoría 1 PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO (CRÓNICO) - Categoría 2 LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 1 TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN - Categoría 2 CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 2 SENSIBILIZACIÓN CUTÁNEA - Categoría 1A TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIONES REPETIDAS - Categoría 2</p>
--	---

Fecha de emisión/ Fecha de revisión : 23/05/2024

Fecha de la emisión anterior : 03/11/2020

Versión : 7

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.