

Gigapack III XL-7 Packaging Extract, Part Number 200208

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

### 1.1 Identificador de producto

|                                       |   |           |  |
|---------------------------------------|---|-----------|--|
| <b>Nombre del producto</b>            | : Gigapack III XL-7 Packaging Extract, Part Number 200208 |           |  |
| <b>N.º de ref. (botiquín químico)</b> | : 200208  |           |  |
| <b>N.º de referencia</b>              | : Gigapack III XL - 11 packaging extract                  | 200207-41 |  |
|                                       | : Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7                    | 246203-51 |  |
|                                       | : VCS257 E. coli Strain                                   | 200256-51 |  |

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

|                             |  |                               |
|-----------------------------|--|-------------------------------|
| <b>Usos identificados</b>   | : <input checked="" type="checkbox"/> Reactivo analítico.                    |                               |
|                             | : <input checked="" type="checkbox"/> Gigapack III XL - 11 packaging extract | 0.175 ml                      |
|                             | : Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7                                       | 0.005 ml (1.05 µg 0.21 µg/µl) |
|                             | : VCS257 E. coli Strain  | 1 ml                          |
| <b>Usos contraindicados</b> | : 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

|                                |  |        |
|--------------------------------|--|--------|
| <b>Definición del producto</b> | : Gigapack III XL - 11 packaging extract | Mezcla |
|                                | : Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7   | Mezcla |
|                                | : VCS257 E. coli Strain                  | Mezcla |

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

No clasificado.

|  |   |
|--|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> Gigapack III XL - 11 packaging extract | El producto no está clasificado como peligroso según el Reglamento (CE) 1272/2008 con las enmiendas correspondientes. |
| Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7                                       | El producto no está clasificado como peligroso según el Reglamento (CE) 1272/2008 con las enmiendas correspondientes. |
| VCS257 E. coli Strain  | El producto no está clasificado como peligroso según el Reglamento (CE) 1272/2008 con las enmiendas correspondientes. |

|   |  |  |
|---|--|--|
| <b>Componentes de toxicidad desconocida</b> | : Gigapack III XL - 11 packaging extract | Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad por inhalación aguda desconocida: 1 - 10%  |
|   | : VCS257 E. coli Strain                  | Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad por inhalación aguda desconocida: 10 - 30% |

## SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

|  |  |  |
|--|--|--|
| <b>Componentes de ecotoxicidad desconocida</b> | : Gigapack III XL - 11 packaging extract | 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

|                                |   |  |
|--------------------------------|---|--|
| <b>Palabra de advertencia</b>  | : Gigapack III XL - 11 packaging extract<br>Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7<br>VCS257 E. coli Strain | Sin palabra de advertencia.<br>Sin palabra de advertencia.<br>Sin palabra de advertencia.  |
| <b>Indicaciones de peligro</b> | : Gigapack III XL - 11 packaging extract<br>Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7<br>VCS257 E. coli Strain | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.<br>No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.<br>No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |

### Consejos de prudencia

|   |   |   |
|---|---|---|
| <b>Prevención</b>   | : Gigapack III XL - 11 packaging extract<br>Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7<br>VCS257 E. coli Strain     | No aplicable.<br>No aplicable.<br>No aplicable.   |
| <b>Respuesta</b>  | : Gigapack III XL - 11 packaging extract<br>Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7<br>VCS257 E. coli Strain     | No aplicable.<br>No aplicable.<br>No aplicable.   |
| <b>Almacenamiento</b>   | : Gigapack III XL - 11 packaging extract<br>Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7<br>VCS257 E. coli Strain     | No aplicable.<br>No aplicable.<br>No aplicable.   |
| <b>Eliminación</b>  | : Gigapack III XL - 11 packaging extract<br>Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7<br>VCS257 E. coli Strain     | No aplicable.<br>No aplicable.<br>No aplicable.   |
| <b>Elementos suplementarios que deben figurar en las etiquetas</b>  | : Gigapack III XL - 11 packaging extract<br><br>Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7<br>VCS257 E. coli Strain | Contiene 2-mercaptoetanol. Puede provocar una reacción alérgica.<br>Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.<br>No aplicable.<br>No aplicable. |
| <b>Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos</b> | : Gigapack III XL - 11 packaging extract<br>Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7<br>VCS257 E. coli Strain     | No aplicable.<br>No aplicable.<br>No aplicable.   |

### Requisitos especiales de envasado

|                                      |   |   |
|--------------------------------------|---|---|
| <b>Advertencia de peligro táctil</b> | : Gigapack III XL - 11 packaging extract<br>Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7<br>VCS257 E. coli Strain | No aplicable.<br>No aplicable.<br>No aplicable. |
|--------------------------------------|---|---|

Gigapack III XL-7 Packaging Extract, Part Number 200208

## SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

### 2.3 Otros peligros

|   |  |   |
|---|--|---|
| <b>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</b> | : Gigapack III XL - 11 packaging extract | Se determinó que esta mezcla no contiene sustancias que sean productos químicos persistentes, bioacumulativos o tóxicos (PBT) o muy persistentes, muy bioacumulativos (vPvB). |
|   | Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7     | Se determinó que esta mezcla no contiene sustancias que sean productos químicos persistentes, bioacumulativos o tóxicos (PBT) o muy persistentes, muy bioacumulativos (vPvB). |
|   | VCS257 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). |
| <b>Otros peligros que no conducen a una clasificación</b>   | : Gigapack III XL - 11 packaging extract | No se conoce ninguno.   |
|   | Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7     | No se conoce ninguno.   |
|   | VCS257 E. coli Strain                    | No se conoce ninguno.   |

## SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

|                       |  |        |
|-----------------------|--|--------|
| <b>3.1 Sustancias</b> | : Gigapack III XL - 11 packaging extract | Mezcla |
|                       | Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7     | Mezcla |
|                       | VCS257 E. coli Strain                    | Mezcla |

| Nombre del producto o ingrediente             | Identificadores                                    | %         | Clasificación  | Límites específicos de conc., factores M y ETA  | Tipo |
|---|--|-----------|--|---|------|
| <b>Gigapack III XL - 11 packaging extract</b> |  |           |  |   |      |
| sacarosa                                      | REACH #: Anexo IV<br>CE: 200-334-9<br>CAS: 57-50-1 | ≤10       | No clasificado.  | -   | [2]  |
| 2-mercaptoetanol                              | CE: 200-464-6<br>CAS: 60-24-2                      | <0.1      | Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 2, H310<br>Acute Tox. 3, H331<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Repr. 2, H361f<br>STOT RE 2, H373<br>(corazón, hígado)<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 2, H411 | ETA [Oral] = 244 mg/kg<br>ETA [Dérmico] = 200 mg/kg<br>ETA [Inhalación (vapores)] = 3 mg/l<br>M [Agudo] = 1 | [1]  |
| <b>VCS257 E. coli Strain</b>                  |  |           |  |   |      |
| glicerol                                      | REACH #: Anexo V<br>CE: 200-289-5<br>CAS: 56-81-5  | ≥10 - ≤25 | No clasificado.<br><br><b>Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas.</b>  | -   | [1]  |

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

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

- Gigapack III XL - 11 packaging extract [1] Sustancia clasificada con un riesgo a la salud o al medio ambiente
- VCS257 E. coli Strain [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

|                              |  |   |
|------------------------------|--|---|
| <b>Contacto con los ojos</b> | : Gigapack III XL - 11 packaging extract | 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.                          |
|                              | Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7     | 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.                          |
|                              | VCS257 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.                          |
| <b>Por inhalación</b>        | : Gigapack III XL - 11 packaging extract | Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.   |
|                              | Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7     | Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.   |
|                              | VCS257 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.   |
| <b>Contacto con la piel</b>  | : Gigapack III XL - 11 packaging extract | Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.   |
|                              | Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7     | Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.   |
|                              | VCS257 E. coli Strain                    | Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.   |
| <b>Ingestión</b>             | : Gigapack III XL - 11 packaging extract | 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. |
|                              | Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7     | 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. |
|                              | VCS257 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. |

**SECCIÓN 4. Primeros auxilios**

|   |  |   |
|---|--|---|
| <b>Protección del personal de primeros auxilios</b> | : Gigapack III XL - 11 packaging extract | No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. |
|   | Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7     | No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. |
|   | VCS257 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**

|                              |  |  |
|------------------------------|--|--|
| <b>Contacto con los ojos</b> | : Gigapack III XL - 11 packaging extract | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
|                              | Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7     | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
|                              | VCS257 E. coli Strain                    | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| <b>Por inhalación</b>        | : Gigapack III XL - 11 packaging extract | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
|                              | Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7     | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
|                              | VCS257 E. coli Strain                    | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| <b>Contacto con la piel</b>  | : Gigapack III XL - 11 packaging extract | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
|                              | Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7     | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
|                              | VCS257 E. coli Strain                    | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| <b>Ingestión</b>             | : Gigapack III XL - 11 packaging extract | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
|                              | Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7     | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
|                              | VCS257 E. coli Strain                    | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |

**Signos/síntomas de sobreexposición**

|                              |  |                         |
|------------------------------|--|-------------------------|
| <b>Contacto con los ojos</b> | : Gigapack III XL - 11 packaging extract | Ningún dato específico. |
|                              | Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7     | Ningún dato específico. |
|                              | VCS257 E. coli Strain                    | Ningún dato específico. |
| <b>Por inhalación</b>        | : Gigapack III XL - 11 packaging extract | Ningún dato específico. |
|                              | Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7     | Ningún dato específico. |
|                              | VCS257 E. coli Strain                    | Ningún dato específico. |
| <b>Contacto con la piel</b>  | : Gigapack III XL - 11 packaging extract | Ningún dato específico. |
|                              | Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7     | Ningún dato específico. |
|                              | VCS257 E. coli Strain                    | Ningún dato específico. |
| <b>Ingestión</b>             | : Gigapack III XL - 11 packaging extract | Ningún dato específico. |
|                              | Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7     | Ningún dato específico. |
|                              | VCS257 E. coli Strain                    | Ningún dato específico. |

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

|                             |  |  |
|-----------------------------|--|--|
| <b>Notas para el médico</b> | : Gigapack III XL - 11 packaging extract | Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad. |
|                             | Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7     | Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad. |
|                             | VCS257 E. coli Strain                    | Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha  |

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

|                                 |  |  |
|---------------------------------|--|--|
|                                 |  | ingerido o inhalado una gran cantidad. |
| <b>Tratamientos específicos</b> | : Gigapack III XL - 11 packaging extract | No hay un tratamiento específico.      |
|                                 | Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7     | No hay un tratamiento específico.      |
|                                 | VCS257 E. coli Strain                    | No hay un tratamiento específico.      |

## SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

### 5.1 Medios de extinción

|  |  |  |
|--|--|--|
| <b>Medios de extinción apropiados</b>    | : Gigapack III XL - 11 packaging extract | Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante. |
|  | Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7     | Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante. |
|  | VCS257 E. coli Strain                    | Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante. |
| <b>Medios de extinción no apropiados</b> | : Gigapack III XL - 11 packaging extract | No se conoce ninguno.  |
|  | Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7     | No se conoce ninguno.  |
|  | VCS257 E. coli Strain                    | No se conoce ninguno.  |

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

|  |  |   |
|--|--|---|
| <b>Peligros derivados de la sustancia o mezcla</b> | : Gigapack III XL - 11 packaging extract | La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.   |
|  | Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7     | La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.   |
|  | VCS257 E. coli Strain                    | La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.   |
| <b>Productos peligrosos de la combustión</b>       | : Gigapack III XL - 11 packaging extract | Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:<br>dióxido de carbono<br>monóxido de carbono  |
|  | Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7     | Ningún dato específico.   |
|  | VCS257 E. coli Strain                    | Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:<br>dióxido de carbono<br>monóxido de carbono<br>compuestos halogenados<br>óxido/óxidos metálico/metálicos |

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

|  |  |  |
|--|--|--|
| <b>Precauciones especiales para los bomberos</b> | : Gigapack III XL - 11 packaging extract | 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. |
|  | Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7     | 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. |
|  | VCS257 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. |

## SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

|   |  |  |
|---|--|--|
| <b>Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios</b> | : Gigapack III XL - 11 packaging extract | 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. |
|   | Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7     | 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. |
|   | VCS257 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

|   |  |   |
|---|--|---|
| <b>Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia</b> | : Gigapack III XL - 11 packaging extract | 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.            |
|   | Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7     | 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.            |
|   | VCS257 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.            |
| <b>Para el personal de emergencia</b>                                     | : Gigapack III XL - 11 packaging extract | 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". |
|   | Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7     | 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". |
|   | VCS257 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". |

## SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

|   |  |  |
|---|--|--|
| <b>6.2 Precauciones relativas al medio ambiente</b>       | : Gigapack III XL - 11 packaging extract   | 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).   |
|   | Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7   | 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).   |
|   | VCS257 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).   |
| <b>6.3 Métodos y material de contención y de limpieza</b> |  |  |
| <b>Métodos para limpieza</b>                              | : Gigapack III XL - 11 packaging extract   | 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. |
|   | Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7   | 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. |
|   | VCS257 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. |
| <b>6.4 Referencia a otras secciones</b>                   | : Consultar en la Sección 1 la información de contacto en caso de emergencia.<br>Consultar en la Sección 8 la información relativa a equipos de protección personal apropiados.<br>Consulte en la Sección 13 la información adicional relativa al tratamiento de residuos. |  |

## SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

|  |   |   |
|--|---|---|
| <b>Medidas de protección</b>   | : Gigapack III XL - 11 packaging extract<br>Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7<br>VCS257 E. coli Strain | Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).<br>Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).<br>Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).   |
| <b>Información relativa a higiene en el trabajo de forma general</b> | : Gigapack III XL - 11 packaging extract<br><br>Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7                      | 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.<br><br>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 |

## SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

VCS257 E. coli Strain

coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.  
 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

: Gigapack III XL - 11 packaging extract

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.

Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7

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.

VCS257 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

: Gigapack III XL - 11 packaging extract  
 Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7  
 VCS257 E. coli Strain

Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.

Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.

Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.

#### Soluciones específicas del sector industrial

: Gigapack III XL - 11 packaging extract  
 Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7  
 VCS257 E. coli Strain

No disponible.

No disponible.

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   |
|--|---|
| Gigapack III XL - 11 packaging extract<br>Sacarosa | INSHT (España, 3/2023).<br>VLA-ED: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 horas.                |
| VCS257 E. coli Strain<br>Glicerol                  | INSHT (España, 3/2023).<br>VLA-ED: 10 mg/m <sup>3</sup> 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   |
|--|------|----------------------------|------------------------|-------------------|-----------|
| Gigapack III XL - 11 packaging extract<br>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 <sup>3</sup> | Trabajadores      | Sistémico |
|  | DNEL | Largo plazo Por inhalación | 0.17 mg/m <sup>3</sup> | 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

|   |  |                |
|---|--|----------------|
| <b>Estado físico</b>                        | : Gigapack III XL - 11 packaging extract | Líquido.       |
|   | Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7     | Líquido.       |
|   | VCS257 E. coli Strain                    | Líquido.       |
| <b>Color</b>                                | : Gigapack III XL - 11 packaging extract | No disponible. |
|   | Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7     | No disponible. |
|   | VCS257 E. coli Strain                    | No disponible. |
| <b>Olor</b>                                 | : Gigapack III XL - 11 packaging extract | No disponible. |
|   | Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7     | No disponible. |
|   | VCS257 E. coli Strain                    | No disponible. |
| <b>Umbral olfativo</b>                      | : Gigapack III XL - 11 packaging extract | No disponible. |
|   | Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7     | No disponible. |
|   | VCS257 E. coli Strain                    | No disponible. |
| <b>Punto de fusión/punto de congelación</b> | : Gigapack III XL - 11 packaging extract | No disponible. |
|   | Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7     | 0°C            |
|   | VCS257 E. coli Strain                    | No disponible. |

**SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas**

**Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición** : Gigapack III XL - 11 No disponible.  
 packaging extract  
 Wild-Type Lambda DNA 100°C  
 c1857ind 1 Sam7  
 VCS257 E. coli Strain No disponible.

**Inflamabilidad** : Gigapack III XL - 11 No aplicable.  
 packaging extract  
 Wild-Type Lambda DNA No aplicable.  
 c1857ind 1 Sam7  
 VCS257 E. coli Strain No aplicable.

**Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad** : Gigapack III XL - 11 No disponible.  
 packaging extract  
 Wild-Type Lambda DNA No disponible.  
 c1857ind 1 Sam7  
 VCS257 E. coli Strain No disponible.

| Nombre del ingrediente | Vaso cerrado |        | Vaso abierto |        |
|------------------------|--------------|--------|--------------|--------|
|                        | °C           | Método | °C           | Método |
| VCS257 E. coli Strain  |              |        |              |        |
| glicerol               | -            | -      | 177          | -      |

| Nombre del ingrediente | °C  | Método |
|------------------------|-----|--------|
| VCS257 E. coli Strain  |     |        |
| glicerol               | 370 | -      |

**Temperatura de auto-inflamación** : Gigapack III XL - 11 No disponible.  
 packaging extract  
 Wild-Type Lambda DNA No disponible.  
 c1857ind 1 Sam7  
 VCS257 E. coli Strain No disponible.

**pH** : Gigapack III XL - 11 8  
 packaging extract  
 Wild-Type Lambda DNA 7  
 c1857ind 1 Sam7  
 VCS257 E. coli Strain 7

**Viscosidad** : Gigapack III XL - 11 No disponible.  
 packaging extract  
 Wild-Type Lambda DNA No disponible.  
 c1857ind 1 Sam7  
 VCS257 E. coli Strain No disponible.

| Soporte                                | Resultado |
|--|-----------|
| Gigapack III XL - 11 packaging extract |           |
| agua                                   | Soluble   |
| Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7   |           |
| agua                                   | Soluble   |
| VCS257 E. coli Strain                  |           |
| agua                                   | Soluble   |

**Coefficiente de reparto: n-octanol/agua** : Gigapack III XL - 11 No aplicable.  
 packaging extract  
 Wild-Type Lambda DNA No aplicable.  
 c1857ind 1 Sam7  
 VCS257 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 |
| <b>Gigapack III XL - 11 packaging extract</b> |                          |         |        |                          |         |        |
| agua  | 17.5                     | 2.3     | -      | 92.258                   | 12.3    | -      |
| <b>Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7</b>   |                          |         |        |                          |         |        |
| agua  | 17.5                     | 2.3     | -      | 92.258                   | 12.3    | -      |
| <b>VCS257 E. coli Strain</b>                  |                          |         |        |                          |         |        |
| agua  | 17.5                     | 2.3     | -      | 92.258                   | 12.3    | -      |
| glicerol                                      | 0.000075                 | 0.00001 | -      | 0.0025                   | 0.00033 | -      |

**Tasa de evaporación** : Gigapack III XL - 11 packaging extract No disponible.  
 Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 No disponible.  
 VCS257 E. coli Strain No disponible.

**Densidad relativa** : Gigapack III XL - 11 packaging extract No disponible.  
 Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 No disponible.  
 VCS257 E. coli Strain No disponible.

**Densidad de vapor** : Gigapack III XL - 11 packaging extract No disponible.  
 Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 No disponible.  
 VCS257 E. coli Strain No disponible.

**Propiedades explosivas** : Gigapack III XL - 11 packaging extract No disponible.  
 Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 No disponible.  
 VCS257 E. coli Strain No disponible.

**Propiedades comburentes** : Gigapack III XL - 11 packaging extract No disponible.  
 Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 No disponible.  
 VCS257 E. coli Strain No disponible.

**Características de las partículas**

**Tamaño de partícula medio** : Gigapack III XL - 11 packaging extract No aplicable.  
 Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 No aplicable.  
 VCS257 E. coli Strain No aplicable.

**9.2 Otros datos**

Ninguna información adicional.

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

|  |   |  |
|--|---|--|
| <b>10.1 Reactividad</b>                            | : Gigapack III XL - 11 packaging extract<br>Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7<br>VCS257 E. coli Strain | No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.<br>No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.<br>No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.  |
| <b>10.2 Estabilidad química</b>                    | : Gigapack III XL - 11 packaging extract<br>Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7<br>VCS257 E. coli Strain | El producto es estable.<br>El producto es estable.<br>El producto es estable.  |
| <b>10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas</b>   | : Gigapack III XL - 11 packaging extract<br>Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7<br>VCS257 E. coli Strain | En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.<br>En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.<br>En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.   |
| <b>10.4 Condiciones que deben evitarse</b>         | : Gigapack III XL - 11 packaging extract<br>Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7<br>VCS257 E. coli Strain | Ningún dato específico.<br>Ningún dato específico.<br>Ningún dato específico.  |
| <b>10.5 Materiales incompatibles</b>               | : Gigapack III XL - 11 packaging extract<br>Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7<br>VCS257 E. coli Strain | Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.<br>Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.<br>Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.  |
| <b>10.6 Productos de descomposición peligrosos</b> | : Gigapack III XL - 11 packaging extract<br>Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7<br>VCS257 E. coli Strain | En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.<br>En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.<br>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 |
|--|-----------|----------|-----------|------------|
| Gigapack III XL - 11 packaging extract<br>2-Mercaptoetanol | DL50 Oral | Rata     | 244 mg/kg | -          |

#### 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) |
|--|--------------|-----------------|--------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|
| Gigapack III XL - 11 packaging extract<br>2-Mercaptoetanol | 244          | 200             | N/A                      | 3                           | N/A                                  |

#### Irritación/Corrosión

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

| Nombre del producto o ingrediente                          | Resultado            | Especies | Puntuación | Exposición | Observación |
|--|----------------------|----------|------------|------------|-------------|
| Gigapack III XL - 11 packaging extract<br>2-Mercaptoetanol | Ojos - Muy irritante | Conejo   | -          | 2 mg       | -           |

### Sensibilizador

**Piel** : Gigapack III packaging extract: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

### 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 |
|--|-------------|-------------------|-----------------|
| Gigapack III XL - 11 packaging extract<br>2-Mercaptoetanol | Categoría 2 | -                 | corazón, hígado |

### Peligro de aspiración

No disponible.

**Información sobre posibles vías de exposición** : Gigapack III XL - 11 packaging extract  
Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7  
VCS257 E. coli Strain

Rutas de entrada previstas: Oral, Cutánea, Por inhalación, Ojos.  
No disponible.

Rutas de entrada previstas: Oral, Cutánea, Por inhalación, Ojos.

### Efectos agudos potenciales para la salud

**Por inhalación** : Gigapack III XL - 11 packaging extract  
Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7  
VCS257 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.

**Ingestión** : Gigapack III XL - 11 packaging extract  
Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7  
VCS257 E. coli Strain

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  
No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  
No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Contacto con la piel** : Gigapack III XL - 11 packaging extract  
Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7  
VCS257 E. coli Strain

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  
No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  
No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Contacto con los ojos** : Gigapack III XL - 11 packaging extract  
Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7  
VCS257 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.

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

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

|                              |   |   |
|------------------------------|---|---|
| <b>Por inhalación</b>        | : Gigapack III XL - 11 packaging extract<br>Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7<br>VCS257 E. coli Strain | Ningún dato específico.<br>Ningún dato específico.<br>Ningún dato específico. |
| <b>Ingestión</b>             | : Gigapack III XL - 11 packaging extract<br>Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7<br>VCS257 E. coli Strain | Ningún dato específico.<br>Ningún dato específico.<br>Ningún dato específico. |
| <b>Contacto con la piel</b>  | : Gigapack III XL - 11 packaging extract<br>Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7<br>VCS257 E. coli Strain | Ningún dato específico.<br>Ningún dato específico.<br>Ningún dato específico. |
| <b>Contacto con los ojos</b> | : Gigapack III XL - 11 packaging extract<br>Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7<br>VCS257 E. coli Strain | Ningún dato específico.<br>Ningún dato específico.<br>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.

|                                       |   |  |
|---------------------------------------|---|--|
| <b>General</b>                        | : Gigapack III XL - 11 packaging extract<br>Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7<br>VCS257 E. coli Strain | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.<br>No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.<br>No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| <b>Carcinogenicidad</b>               | : Gigapack III XL - 11 packaging extract<br>Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7<br>VCS257 E. coli Strain | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.<br>No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.<br>No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| <b>Mutagénesis</b>                    | : Gigapack III XL - 11 packaging extract<br>Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7<br>VCS257 E. coli Strain | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.<br>No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.<br>No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| <b>Toxicidad para la reproducción</b> | : Gigapack III XL - 11 packaging extract<br>Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7<br>VCS257 E. coli Strain | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.<br>No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.<br>No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |

## 11.2 Información sobre otros peligros

### 11.2.1 Propiedades de alteración endocrina

No disponible.

Gigapack III XL-7 Packaging Extract, Part Number 200208

**SECCIÓN 11. Información toxicológica****11.2.2 Otros datos**

Gigapack III XL - 11 packaging extract 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 |
|--|---------------------------------|----------|------------|
| Gigapack III XL - 11 packaging extract<br>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 |
|--|--|------------------------------------|---------|---------|
| Gigapack III XL - 11 packaging extract<br>2-Mercaptoetanol | OECD 310 Ready Biodegradability - CO <sub>2</sub> in Sealed Vessels (Headspace Test) | 69 % - No inmediatamente - 60 días | 20 mg/l | -       |

| Nombre del producto o ingrediente                          | Vida media acuática | Fotólisis | Biodegradabilidad |
|--|---------------------|-----------|-------------------|
| Gigapack III XL - 11 packaging extract<br>2-Mercaptoetanol | -                   | -         | No inmediatamente |

**12.3 Potencial de bioacumulación**

| Nombre del producto o ingrediente                          | LogP <sub>ow</sub> | FBC | Potencial |
|--|--------------------|-----|-----------|
| Gigapack III XL - 11 packaging extract<br>2-Mercaptoetanol | -0.056             | -   | Bajo      |

**12.4 Movilidad en el suelo**

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

**Movilidad** : No disponible.

**12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**

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.

**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.

## SECCIÓN 15. Información reglamentaria

### 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

|                 |                        |               |
|-----------------|------------------------|---------------|
| <b>Etiqueta</b> | : Gigapack III XL - 11 | No aplicable. |
|                 | packaging extract      |               |
|                 | Wild-Type Lambda DNA   | No aplicable. |
|                 | c1857ind 1 Sam7        |               |
|                 | VCS257 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)

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. |               |

## SECCIÓN 16. Otros datos

### Texto completo de las frases H abreviadas

|   |   |
|---|---|
| <p><b>Gigapack III XL - 11 packaging extract</b><br/>                 H301<br/>                 H310<br/>                 H315<br/>                 H317<br/>                 H318<br/>                 H331<br/>                 H361f<br/>                 H373<br/> <br/>                 H400<br/>                 H411</p> | <p>Tóxico en caso de ingestión.<br/>                 Mortal en contacto con la piel.<br/>                 Provoca irritación cutánea.<br/>                 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.<br/>                 Provoca lesiones oculares graves.<br/>                 Tóxico en caso de inhalación.<br/>                 Se sospecha que puede perjudicar a la fertilidad.<br/>                 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.<br/>                 Muy tóxico para los organismos acuáticos.<br/>                 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.</p> |
|---|---|

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

|  |  |
|--|--|
| <p><b>Gigapack III XL - 11 packaging extract</b><br/>                 Acute Tox. 2<br/>                 Acute Tox. 3<br/>                 Aquatic Acute 1<br/>                 Aquatic Chronic 2<br/>                 Eye Dam. 1<br/> <br/>                 Repr. 2<br/>                 Skin Irrit. 2<br/>                 Skin Sens. 1A<br/>                 STOT RE 2</p> | <p>TOXICIDAD AGUDA - Categoría 2<br/>                 TOXICIDAD AGUDA - Categoría 3<br/>                 PELIGRO ACUÁTICO A CORTO PLAZO (AGUDO) - Categoría 1<br/>                 PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO (CRÓNICO) - Categoría 2<br/>                 LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 1<br/>                 TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN - Categoría 2<br/>                 CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 2<br/>                 SENSIBILIZACIÓN CUTÁNEA - Categoría 1A<br/>                 TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIONES REPETIDAS - Categoría 2</p> |
|--|--|

**Fecha de emisión/ Fecha de revisión** : 24/04/2024

**Fecha de la emisión anterior** : 29/04/2021

**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.