

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Agilent Technologies

Short Read Amplification kit

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

### 1.1 Identificador del producto

|                                |                                |
|--------------------------------|--------------------------------|
| Nombre del producto            | : Short Read Amplification kit |
| N.º de ref. (botiquín químico) | : SR-0010.096                  |
| N.º de referencia              | : Taq DNA Polymerase I-0231    |
|                                | SR GS-labeling PCR Mix I-0798  |
|                                | SR Universal PCR Mix I-0794    |

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

|                   |                                                                                                                            |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Usos del material | : Reactivo analítico.<br>Exclusivamente para su utilización en interiores. Prohibido su uso en procedimientos diagnósticos |
|                   | 2.612 ml                                                                                                                   |
|                   | Taq DNA Polymerase 0.02 ml                                                                                                 |
|                   | SR GS-labeling PCR Mix 3 x 0.416 ml                                                                                        |
|                   | SR Universal PCR Mix 3 x 0.448 ml                                                                                          |

### 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG  
Hewlett-Packard-Str. 8  
76337 Waldbronn  
Alemania  
0800 603 1000

Dirección de e-mail de la persona responsable de esta FDS : pdl-msds\_author@agilent.com

### 1.4 Teléfono de emergencia

Teléfono de urgencias : CHEMTREC®: 900-868538  
(con horas de funcionamiento)

## SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

|                         |                               |
|-------------------------|-------------------------------|
| Definición del producto | : Taq DNA Polymerase Mezcla   |
|                         | SR GS-labeling PCR Mix Mezcla |
|                         | SR Universal PCR Mix Mezcla   |

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

Taq DNA Polymerase  
H412 PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO (CRÓNICO)

|                                      |                      |                                                                                                                |
|--------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Componentes de toxicidad desconocida | : Taq DNA Polymerase | Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad por inhalación aguda desconocida: 10 - 30% |
|                                      | SR Universal PCR Mix | Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad dérmica aguda desconocida: 1 - 10%         |
|                                      |                      | Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad por inhalación aguda desconocida: 1 - 10%  |
|                                      |                      | Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad oral aguda desconocida: 1 - 10%            |

**Short Read Amplification kit**

## SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

**Componentes de ecotoxicidad desconocida** : SR Universal PCR Mix Contiene 1.3 % 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>                                                                                                               | : Taq DNA Polymerase<br>SR GS-labeling PCR Mix<br>SR Universal PCR Mix     | Sin palabra de advertencia.<br>Sin palabra de advertencia.<br>Sin palabra de advertencia.                                                                                                           |
| <b>Indicaciones de peligro</b>                                                                                                              | : Taq DNA Polymerase<br><br>SR GS-labeling PCR Mix<br>SR Universal PCR Mix | H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.<br>No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.<br>No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| <b>Consejos de prudencia</b>                                                                                                                |                                                                            |                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Prevención</b>                                                                                                                           | : Taq DNA Polymerase<br>SR GS-labeling PCR Mix<br>SR Universal PCR Mix     | P273 - Evitar su liberación al medio ambiente.<br>No aplicable.<br>No aplicable.                                                                                                                    |
| <b>Respuesta</b>                                                                                                                            | : Taq DNA Polymerase<br>SR GS-labeling PCR Mix<br>SR Universal PCR Mix     | No aplicable.<br>No aplicable.<br>No aplicable.                                                                                                                                                     |
| <b>Almacenamiento</b>                                                                                                                       | : Taq DNA Polymerase<br>SR GS-labeling PCR Mix<br>SR Universal PCR Mix     | No aplicable.<br>No aplicable.<br>No aplicable.                                                                                                                                                     |
| <b>Eliminación</b>                                                                                                                          | : Taq DNA Polymerase<br><br>SR GS-labeling PCR Mix<br>SR Universal PCR Mix | P501 - Eliminar el contenido y el recipiente de acuerdo con las normativas locales, regionales, nacionales e internacionales.<br>No aplicable.<br>No aplicable.                                     |
| <b>Ingredientes peligrosos</b>                                                                                                              | : Taq DNA Polymerase                                                       | No aplicable.                                                                                                                                                                                       |
| <b>Elementos suplementarios que deben figurar en las etiquetas</b>                                                                          | : Taq DNA Polymerase<br>SR GS-labeling PCR Mix<br>SR Universal PCR Mix     | No aplicable.<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> | : Taq DNA Polymerase<br>SR GS-labeling PCR Mix<br>SR Universal PCR Mix     | No aplicable.<br>No aplicable.<br>No aplicable.                                                                                                                                                     |

### Requisitos especiales de envasado

|                                      |                                                                        |                                                 |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| <b>Advertencia de peligro táctil</b> | : Taq DNA Polymerase<br>SR GS-labeling PCR Mix<br>SR Universal PCR Mix | No aplicable.<br>No aplicable.<br>No aplicable. |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|

### 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> | : Taq DNA Polymerase<br><br>SR GS-labeling PCR Mix | Se determinó que esta mezcla no contiene sustancias que sean productos químicos persistentes, bioacumulativos o tóxicos (PBT) o muy persistentes, muy bioacumulativos (vPvB).<br>Se determinó que esta mezcla no contiene sustancias que sean productos químicos persistentes, bioacumulativos o tóxicos (PBT) o muy persistentes, muy bioacumulativos |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Short Read Amplification kit

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

|                                                    |                                                                      |                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                    | SR Universal PCR Mix                                                 | (vPvB).<br>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 | Taq DNA Polymerase<br>SR GS-labeling PCR Mix<br>SR Universal PCR Mix | No se conoce ninguno.<br>No se conoce ninguno.<br>No se conoce ninguno.                                                                                                                  |

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

|                |                                                                      |                            |
|----------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| 3.1 Sustancias | Taq DNA Polymerase<br>SR GS-labeling PCR Mix<br>SR Universal PCR Mix | Mezcla<br>Mezcla<br>Mezcla |
|----------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------------|

| Nombre del producto o ingrediente       | Identificadores                | %         | Reglamento (CE) n.º. 1272/2008 [CLP]                                                                                                                                      | Tipo |
|-----------------------------------------|--------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Taq DNA Polymerase                      | REACH #: Anexo V               | ≥25 - ≤50 | No clasificado.                                                                                                                                                           | [2]  |
| Glicerol                                | CE: 200-289-5                  |           |                                                                                                                                                                           |      |
| Éter del octylphenol del polioxietileno | CAS: 56-81-5<br>CAS: 9036-19-5 | <1        | Eye Irrit. 2, H319<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)<br><br>Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas. | [1]  |

No hay ningún ingrediente adicional presente que, bajo el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, sea clasificado como de riesgo para la salud o el medio ambiente y por lo tanto deban ser reportados en esta sección.

Tipo

- [1] Sustancia clasificada con un riesgo a la salud o al medio ambiente
- [2] Sustancia con límites de exposición profesionales
- [3] La sustancia cumple los criterios de PBT según el Reglamento (CE) n.º. 1907/2006, Anexo XIII
- [4] La sustancia cumple los criterios de mPmB según el Reglamento (CE) n.º. 1907/2006, Anexo XIII
- [5] Sustancia que suscite un grado de preocupación equivalente
- [6] Información adicional debido a la política de la compañía

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

|                                          |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4.1 Descripción de los primeros auxilios |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Contacto con los ojos                    | Taq DNA Polymerase     | Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Buscar atención médica si se produce una irritación. |
|                                          | SR GS-labeling PCR Mix | 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.                                                      |
|                                          | SR Universal PCR Mix   | 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.                                                      |

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

|                      |                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Por inhalación       | :  Taq DNA Polymerase   | Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca. Consiga atención médica si persisten los efectos de salud adversos o son severos. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                      | SR GS-labeling PCR Mix                                                                                   | Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                      | SR Universal PCR Mix                                                                                     | Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas. En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente. Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia médica por un período de 48 horas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Contacto con la piel | :  Taq DNA Polymerase   | Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar completamente el calzado antes de volver a usarlo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                      | SR GS-labeling PCR Mix                                                                                   | Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                      | SR Universal PCR Mix                                                                                     | Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Ingestión            | :  Taq DNA Polymerase | Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. Deje de proporcionarle agua si la persona expuesta se encuentra mal ya que los vómitos pueden ser peligrosos. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Si vomita, mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Consiga atención médica si persisten los efectos de salud adversos o son severos. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón. |
|                      | SR GS-labeling PCR Mix                                                                                   | Lave la boca con agua. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                      | SR Universal PCR Mix                                                                                     | Lave la boca con agua. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

### Protección del personal de primeros auxilios

: Taq DNA Polymerase

expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.

No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca.

SR GS-labeling PCR Mix

No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.

SR Universal PCR Mix

No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.

### 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

#### Efectos agudos potenciales para la salud

##### Contacto con los ojos

: Taq DNA Polymerase  
SR GS-labeling PCR Mix  
SR Universal PCR Mix

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

##### Por inhalación

: Taq DNA Polymerase  
SR GS-labeling PCR Mix  
SR Universal PCR Mix

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

: Taq DNA Polymerase  
SR GS-labeling PCR Mix  
SR Universal PCR Mix

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

: Taq DNA Polymerase  
SR GS-labeling PCR Mix  
SR Universal PCR Mix

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

#### Signos/síntomas de sobreexposición

##### Contacto con los ojos

: Taq DNA Polymerase  
SR GS-labeling PCR Mix  
SR Universal PCR Mix

Ningún dato específico.

Ningún dato específico.

Ningún dato específico.

##### Por inhalación

: Taq DNA Polymerase  
SR GS-labeling PCR Mix  
SR Universal PCR Mix

Ningún dato específico.

Ningún dato específico.

Ningún dato específico.

##### Contacto con la piel

: Taq DNA Polymerase  
SR GS-labeling PCR Mix  
SR Universal PCR Mix

Ningún dato específico.

Ningún dato específico.

Ningún dato específico.

##### Ingestión

: Taq DNA Polymerase  
SR GS-labeling PCR Mix  
SR Universal PCR Mix

Ningún dato específico.

Ningún dato específico.

Ningún dato específico.

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

#### Notas para el médico

: Taq DNA Polymerase

Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.

SR GS-labeling PCR Mix

Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.

SR Universal PCR Mix

En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente. Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia médica por un período de 48 horas.

#### Tratamientos específicos

: Taq DNA Polymerase  
SR GS-labeling PCR Mix  
SR Universal PCR Mix

No hay un tratamiento específico.

No hay un tratamiento específico.

No hay un tratamiento específico.

## SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

### 5.1 Medios de extinción

|                                          |                        |                                                                    |
|------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <b>Medios de extinción apropiados</b>    | : Taq DNA Polymerase   | Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante. |
|                                          | SR GS-labeling PCR Mix | Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante. |
|                                          | SR Universal PCR Mix   | Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante. |
| <b>Medios de extinción no apropiados</b> | : Taq DNA Polymerase   | No se conoce ninguno.                                              |
|                                          | SR GS-labeling PCR Mix | No se conoce ninguno.                                              |
|                                          | SR Universal PCR Mix   | No se conoce ninguno.                                              |

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

|                                                    |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Peligros derivados de la sustancia o mezcla</b> | : Taq DNA Polymerase   | La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio. Este material es nocivo para la vida acuática con efectos de larga duración. Se debe impedir que el agua de extinción de incendios contaminada con este material entre en vías de agua, drenajes o alcantarillados. |
|                                                    | SR GS-labeling PCR Mix | La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                    | SR Universal PCR Mix   | La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Productos peligrosos de la combustión</b>       | : Taq DNA Polymerase   | Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:<br>dióxido de carbono<br>monóxido de carbono<br>Ningún dato específico.                                                                                                                                                                 |
|                                                    | SR GS-labeling PCR Mix | Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:<br>dióxido de carbono<br>monóxido de carbono                                                                                                                                                                                            |
|                                                    | SR Universal PCR Mix   | óxido de nitrógeno                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

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

|                                                                                 |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Precauciones especiales para los bomberos</b>                                | : Taq DNA Polymerase   | 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.                                                                                                                                     |
|                                                                                 | SR GS-labeling PCR Mix | 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.                                                                                                                                     |
|                                                                                 | SR Universal PCR Mix   | 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.                                                                                                                                     |
| <b>Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios</b> | : Taq DNA Polymerase   | 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. |
|                                                                                 | SR GS-labeling PCR Mix | 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 5. Medidas de lucha contra incendios

SR Universal PCR Mix

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

: Taq DNA Polymerase

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. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.

SR GS-labeling PCR Mix

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.

SR Universal PCR Mix

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

: Taq DNA Polymerase

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".

SR GS-labeling PCR Mix

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".

SR Universal PCR Mix

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 : Taq DNA Polymerase

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). Material contaminante del agua. Puede ser dañino para el medio ambiente si es liberado en cantidades grandes.

SR GS-labeling PCR Mix

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).

Short Read Amplification kit

## SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

SR Universal PCR Mix

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** : Taq DNA Polymerase

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.

SR GS-labeling PCR Mix

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.

SR Universal PCR Mix

Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.

### 6.4 Referencia a otras secciones

- : Consultar en la Sección 1 la información de contacto en caso de emergencia.
- Consultar en la Sección 8 la información relativa a equipos de protección personal apropiados.
- Consulte en la Sección 13 la información adicional relativa al tratamiento de residuos.

## SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

**Medidas de protección** :  Taq DNA Polymerase

Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8). No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar vapor o neblina. Evitar su liberación al medio ambiente. Consérvese en su envase original o en uno alternativo aprobado fabricado en un material compatible, manteniéndose bien cerrado cuando no esté en uso. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.

SR GS-labeling PCR Mix

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

SR Universal PCR Mix

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

**Información relativa a higiene en el trabajo de forma general**

: Taq DNA Polymerase

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.

SR GS-labeling PCR Mix

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.

## SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

SR Universal PCR Mix

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

: Taq DNA Polymerase

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.

SR GS-labeling PCR Mix

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.

SR Universal PCR Mix

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

: Taq DNA Polymerase  
SR GS-labeling PCR Mix  
SR Universal PCR Mix

Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.  
Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.  
Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.

#### Soluciones específicas del sector industrial

: Taq DNA Polymerase  
SR GS-labeling PCR Mix  
SR Universal PCR Mix

No aplicable.  
No aplicable.  
No aplicable.

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de control

#### Límites de exposición profesional

| Nombre del producto o ingrediente                                                                               | Valores límite de la exposición                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
|  Taq DNA Polymerase<br>Glicerol | <b>INSHT (España, 2/2019).</b><br>VLA-ED: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 horas. Forma: nieblas |

#### Procedimientos recomendados de control

- : Si este producto contiene ingredientes con límites de exposición, puede ser necesaria la supervisión personal, del ambiente de trabajo o biológica para determinar la efectividad de la ventilación o de otras medidas de control y/o la necesidad de usar un equipo de protección respiratoria. Deben utilizarse como referencia normas de monitorización como las siguientes: Norma europea EN 689 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Directrices para la evaluación de la exposición por inhalación de agentes químicos para la comparación con los valores límite y estrategia de medición) Norma europea EN 14042 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Directrices para la aplicación y uso de procedimientos para evaluar la exposición a agentes químicos y biológicos) Norma europea EN 482 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Requisitos generales relativos al funcionamiento de los procedimientos para la medida de agentes químicos) Deberán utilizarse asimismo como referencia los documentos de orientación nacionales relativos a métodos de determinación de sustancias peligrosas.

#### Valores DNEL/DMEL

No hay valores DNEL/DMEL disponibles.

#### Valor PNEC

No hay valores PNEC disponibles.

### 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

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

##### Protección de los ojos/la cara

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

#### Protección de la piel

##### Protección de las manos

- :  Si una evaluación del riesgo indica que es necesario, se deben usar guantes químico-resistentes e impenetrables que cumplan con las normas aprobadas siempre que se manejen productos químicos. Tomando en consideración los parámetros especificados por el fabricante de los guantes, comprobar durante el uso que los guantes siguen conservando sus propiedades protectoras. Hay que observar que el tiempo de paso de cualquier material utilizado con guantes puede ser diferente para distintos fabricantes de guantes. En el caso de mezclas, consistentes en varias sustancias, no es posible estimar de manera exacta, el tiempo de protección que ofrecen los guantes.

##### Protección corporal

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

##### Otro tipo de protección cutánea

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

**Short Read Amplification kit**

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

- Protección respiratoria** : Basándose en la evaluación de los riesgos y la exposición, seleccionar un respirador que satisfaga los estándares o certificaciones apropiados. Los respiradores deben usarse de conformidad con un programa de protección respiratoria para asegurar su adecuación, formación y otros aspectos del buen uso.
- Controles de exposición medioambiental** : Se deben verificar las emisiones de los equipos de ventilación o de los procesos de trabajo para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos para reducir las emisiones hasta un nivel aceptable, será necesario usar depuradores de humo, filtros o modificar el diseño del equipo del proceso.

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto

|                                                                      |                        |                              |
|----------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------------|
| <b>Estado físico</b>                                                 | Taq DNA Polymerase     | Líquido. [Claro. / solución] |
|                                                                      | SR GS-labeling PCR Mix | Líquido.                     |
|                                                                      | SR Universal PCR Mix   | Líquido.                     |
| <b>Color</b>                                                         | Taq DNA Polymerase     | Incoloro.                    |
|                                                                      | SR GS-labeling PCR Mix | No disponible.               |
|                                                                      | SR Universal PCR Mix   | No disponible.               |
| <b>Olor</b>                                                          | Taq DNA Polymerase     | No disponible.               |
|                                                                      | SR GS-labeling PCR Mix | No disponible.               |
|                                                                      | SR Universal PCR Mix   | No disponible.               |
| <b>Umbral olfativo</b>                                               | Taq DNA Polymerase     | No disponible.               |
|                                                                      | SR GS-labeling PCR Mix | No disponible.               |
|                                                                      | SR Universal PCR Mix   | No disponible.               |
| <b>pH</b>                                                            | Taq DNA Polymerase     | No disponible.               |
|                                                                      | SR GS-labeling PCR Mix | No disponible.               |
|                                                                      | SR Universal PCR Mix   | No disponible.               |
| <b>Punto de fusión/punto de congelación</b>                          | Taq DNA Polymerase     | No disponible.               |
|                                                                      | SR GS-labeling PCR Mix | No disponible.               |
|                                                                      | SR Universal PCR Mix   | No disponible.               |
| <b>Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición</b>         | Taq DNA Polymerase     | No disponible.               |
|                                                                      | SR GS-labeling PCR Mix | No disponible.               |
|                                                                      | SR Universal PCR Mix   | No disponible.               |
| <b>Punto de inflamación</b>                                          | Taq DNA Polymerase     | No disponible.               |
|                                                                      | SR GS-labeling PCR Mix | No disponible.               |
|                                                                      | SR Universal PCR Mix   | No disponible.               |
| <b>Tasa de evaporación</b>                                           | Taq DNA Polymerase     | No disponible.               |
|                                                                      | SR GS-labeling PCR Mix | No disponible.               |
|                                                                      | SR Universal PCR Mix   | No disponible.               |
| <b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>                                  | Taq DNA Polymerase     | No aplicable.                |
|                                                                      | SR GS-labeling PCR Mix | No aplicable.                |
|                                                                      | SR Universal PCR Mix   | No aplicable.                |
| <b>Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad</b> | Taq DNA Polymerase     | No disponible.               |
|                                                                      | SR GS-labeling PCR Mix | No disponible.               |
|                                                                      | SR Universal PCR Mix   | No disponible.               |

**Short Read Amplification kit**

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

|                                                |                        |                                                                             |
|------------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| <b>Presión de vapor</b>                        | : Taq DNA Polymerase   | No disponible.                                                              |
|                                                | SR GS-labeling PCR Mix | No disponible.                                                              |
|                                                | SR Universal PCR Mix   | No disponible.                                                              |
|                                                |                        |                                                                             |
| <b>Densidad de vapor</b>                       | : Taq DNA Polymerase   | No disponible.                                                              |
|                                                | SR GS-labeling PCR Mix | No disponible.                                                              |
|                                                | SR Universal PCR Mix   | No disponible.                                                              |
|                                                |                        |                                                                             |
| <b>Densidad relativa</b>                       | : Taq DNA Polymerase   | No disponible.                                                              |
|                                                | SR GS-labeling PCR Mix | No disponible.                                                              |
|                                                | SR Universal PCR Mix   | No disponible.                                                              |
|                                                |                        |                                                                             |
| <b>Solubilidad(es)</b>                         | : Taq DNA Polymerase   | No disponible.                                                              |
|                                                | SR GS-labeling PCR Mix | Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente. |
|                                                | SR Universal PCR Mix   | Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente. |
|                                                |                        |                                                                             |
| <b>Coefficiente de reparto: n-octanol/agua</b> | : Taq DNA Polymerase   | No disponible.                                                              |
|                                                | SR GS-labeling PCR Mix | No disponible.                                                              |
|                                                | SR Universal PCR Mix   | No disponible.                                                              |
|                                                |                        |                                                                             |
| <b>Temperatura de auto-inflamación</b>         | : Taq DNA Polymerase   | No disponible.                                                              |
|                                                | SR GS-labeling PCR Mix | No disponible.                                                              |
|                                                | SR Universal PCR Mix   | No disponible.                                                              |
|                                                |                        |                                                                             |
| <b>Temperatura de descomposición</b>           | : Taq DNA Polymerase   | No disponible.                                                              |
|                                                | SR GS-labeling PCR Mix | No disponible.                                                              |
|                                                | SR Universal PCR Mix   | No disponible.                                                              |
|                                                |                        |                                                                             |
| <b>Viscosidad</b>                              | : Taq DNA Polymerase   | No disponible.                                                              |
|                                                | SR GS-labeling PCR Mix | No disponible.                                                              |
|                                                | SR Universal PCR Mix   | No disponible.                                                              |
|                                                |                        |                                                                             |
| <b>Propiedades explosivas</b>                  | : Taq DNA Polymerase   | No disponible.                                                              |
|                                                | SR GS-labeling PCR Mix | No disponible.                                                              |
|                                                | SR Universal PCR Mix   | No disponible.                                                              |
|                                                |                        |                                                                             |
| <b>Propiedades comburentes</b>                 | : Taq DNA Polymerase   | No disponible.                                                              |
|                                                | SR GS-labeling PCR Mix | No disponible.                                                              |
|                                                | SR Universal PCR Mix   | No disponible.                                                              |
|                                                |                        |                                                                             |

### 9.2 Otros datos

Ninguna información adicional.

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

|                                 |                        |                                                                                             |
|---------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>10.1 Reactividad</b>         | : Taq DNA Polymerase   | No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes. |
|                                 | SR GS-labeling PCR Mix | No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes. |
|                                 | SR Universal PCR Mix   | No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes. |
|                                 |                        |                                                                                             |
| <b>10.2 Estabilidad química</b> | : Taq DNA Polymerase   | El producto es estable.                                                                     |
|                                 | SR GS-labeling PCR Mix | El producto es estable.                                                                     |
|                                 | SR Universal PCR Mix   | El producto es estable.                                                                     |
|                                 |                        |                                                                                             |

**Short Read Amplification kit**

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

|                                                    |                        |                                                                                                                |
|----------------------------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas</b>   | : Taq DNA Polymerase   | En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.                         |
|                                                    | SR GS-labeling PCR Mix | En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.                         |
|                                                    | SR Universal PCR Mix   | En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.                         |
| <b>10.4 Condiciones que deben evitarse</b>         | : Taq DNA Polymerase   | Ningún dato específico.                                                                                        |
|                                                    | SR GS-labeling PCR Mix | Ningún dato específico.                                                                                        |
|                                                    | SR Universal PCR Mix   | Ningún dato específico.                                                                                        |
| <b>10.5 Materiales incompatibles</b>               | : Taq DNA Polymerase   | Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.                                                  |
|                                                    | SR GS-labeling PCR Mix | Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.                                                  |
|                                                    | SR Universal PCR Mix   | Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.                                                  |
| <b>10.6 Productos de descomposición peligrosos</b> | : Taq DNA Polymerase   | En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos. |
|                                                    | SR GS-labeling PCR Mix | En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos. |
|                                                    | SR Universal PCR Mix   | 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 |
|---------------------------------------------------------------|-----------|----------|------------|------------|
| Taq DNA Polymerase<br>Éter del octylphenol del polioxietileno | DL50 Oral | Rata     | 2800 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) |
|---------------------------------------------------------------|--------------|-----------------|--------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|
| Taq DNA Polymerase<br>Éter del octylphenol del polioxietileno | 2800         | N/A             | N/A                      | N/A                         | N/A                                  |

#### Irritación/Corrosión

| Nombre del producto o ingrediente                             | Resultado            | Especies | Puntuación | Exposición | Observación |
|---------------------------------------------------------------|----------------------|----------|------------|------------|-------------|
| Taq DNA Polymerase<br>Éter del octylphenol del polioxietileno | Ojos - Muy irritante | Conejo   | -          | 1 %        | -           |

#### Sensibilizador

**Conclusión/resumen** : No disponible.

#### Mutagénesis

**Conclusión/resumen** : No disponible.

#### Carcinogenicidad

**Conclusión/resumen** : No disponible.

#### Toxicidad para la reproducción

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

**Conclusión/resumen** : No disponible.

### Teratogenicidad

**Conclusión/resumen** : No disponible.

**Información sobre posibles vías de exposición** : Taq DNA Polymerase Rutas de entrada previstas: Oral, Cutánea, Por inhalación.  
SR GS-labeling PCR Mix No disponible.  
SR Universal PCR Mix No disponible.

### Efectos agudos potenciales para la salud

**Por inhalación** : Taq DNA Polymerase No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  
SR GS-labeling PCR Mix No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  
SR Universal PCR Mix No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Ingestión** : Taq DNA Polymerase No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  
SR GS-labeling PCR Mix No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  
SR Universal PCR Mix No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Contacto con la piel** : Taq DNA Polymerase No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  
SR GS-labeling PCR Mix No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  
SR Universal PCR Mix No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Contacto con los ojos** : Taq DNA Polymerase No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  
SR GS-labeling PCR Mix No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  
SR Universal PCR Mix No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

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

**Por inhalación** : Taq DNA Polymerase Ningún dato específico.  
SR GS-labeling PCR Mix Ningún dato específico.  
SR Universal PCR Mix Ningún dato específico.

**Ingestión** : Taq DNA Polymerase Ningún dato específico.  
SR GS-labeling PCR Mix Ningún dato específico.  
SR Universal PCR Mix Ningún dato específico.

**Contacto con la piel** : Taq DNA Polymerase Ningún dato específico.  
SR GS-labeling PCR Mix Ningún dato específico.  
SR Universal PCR Mix Ningún dato específico.

**Contacto con los ojos** : Taq DNA Polymerase Ningún dato específico.  
SR GS-labeling PCR Mix Ningún dato específico.  
SR Universal PCR Mix Ningún dato específico.

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

#### Exposición a corto plazo

**Posibles efectos inmediatos** : No disponible.

**Posibles efectos retardados** : No disponible.

#### Exposición a largo plazo

**Posibles efectos inmediatos** : No disponible.

**Posibles efectos retardados** : No disponible.

### Efectos crónicos potenciales para la salud

**General** : Taq DNA Polymerase No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  
SR GS-labeling PCR Mix No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  
SR Universal PCR Mix No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Carcinogenicidad** : Taq DNA Polymerase No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  
SR GS-labeling PCR Mix No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  
SR Universal PCR Mix No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Mutagénesis** : Taq DNA Polymerase No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  
SR GS-labeling PCR Mix No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  
SR Universal PCR Mix No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Short Read Amplification kit

SECCIÓN 11. Información toxicológica

|                             |                                                                        |                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Teratogenicidad             | : Taq DNA Polymerase<br>SR GS-labeling PCR Mix<br>SR Universal PCR Mix | 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. |
| Efectos de desarrollo       | : Taq DNA Polymerase<br>SR GS-labeling PCR Mix<br>SR Universal PCR Mix | 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. |
| Efectos sobre la fertilidad | : Taq DNA Polymerase<br>SR GS-labeling PCR Mix<br>SR Universal PCR Mix | 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. |

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

| Nombre del producto o ingrediente                             | Resultado                         | Especies                                | Exposición |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------|------------|
| Taq DNA Polymerase<br>Éter del octylphenol del polioxietileno | Agudo EC50 210 µg/l Agua fresca   | Algas - Pseudokirchneriella subcapitata | 96 horas   |
|                                                               | Agudo CL50 10800 µg/l Agua marina | Crustáceos - Pandalus montagui - Adulto | 48 horas   |
|                                                               | Agudo CL50 8600 µg/l Agua fresca  | Dafnia - Daphnia magna - Neonato        | 48 horas   |
|                                                               | Agudo CL50 7200 µg/l Agua fresca  | Pescado - Oncorhynchus mykiss           | 96 horas   |

12.2 Persistencia y degradabilidad

No disponible.

12.3 Potencial de bioacumulación

| Nombre del producto o ingrediente                             | LogP <sub>ow</sub> | FBC   | Potencial |
|---------------------------------------------------------------|--------------------|-------|-----------|
| Taq DNA Polymerase<br>Éter del octylphenol del polioxietileno | 3.77               | 78.67 | 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 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

Short Read Amplification kit

## SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

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

**Residuos Peligrosos** : La clasificación del producto puede cumplir los criterios de mercancía peligrosa.

### Empaquetado

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

**Precauciones especiales** : Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Deben tomarse precauciones cuando se manipulen recipientes vaciados que no hayan sido limpiados o enjuagados. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas.

## SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

|                                                               | ADR/RID      | IMDG         | IATA         |
|---------------------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|
| 14.1 Número ONU                                               | 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) n.º 1907/2006 (REACH)

Anexo XIV - Lista de sustancias sujetas a autorización

Anexo XIV

Ninguno de los componentes está listado.

Sustancias altamente preocupantes

Ninguno de los componentes está listado.

## SECCIÓN 15. Información reglamentaria

### Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos

|                 |                        |               |
|-----------------|------------------------|---------------|
| <b>Etiqueta</b> | : Taq DNA Polymerase   | No aplicable. |
|                 | SR GS-labeling PCR Mix | No aplicable. |
|                 | SR Universal PCR Mix   | No aplicable. |

### Otras regulaciones de la UE

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

No inscrito.

#### Consentimiento informado previo (PIC) (649/2012/UE)

No inscrito.

#### Directiva Seveso

Este producto 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.

### Lista de inventario

|                           |                                                                                                                                        |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Australia</b>          | : No determinado.                                                                                                                      |
| <b>Canadá</b>             | : No determinado.                                                                                                                      |
| <b>China</b>              | : No determinado.                                                                                                                      |
| <b>Europa</b>             | : No determinado.                                                                                                                      |
| <b>Japón</b>              | : <b>Inventario de Sustancias de Japón (ENCS):</b> No determinado.<br><b>Inventario de Sustancias de Japón (ISHL):</b> No determinado. |
| <b>Nueva Zelanda</b>      | : No determinado.                                                                                                                      |
| <b>Filipinas</b>          | : No determinado.                                                                                                                      |
| <b>República de Corea</b> | : No determinado.                                                                                                                      |
| <b>Taiwán</b>             | : No determinado.                                                                                                                      |
| <b>Tailandia</b>          | : No determinado.                                                                                                                      |
| <b>Turquía</b>            | : No determinado.                                                                                                                      |
| <b>Estados Unidos</b>     | : No determinado.                                                                                                                      |
| <b>Vietnam</b>            | : No determinado.                                                                                                                      |

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

Short Read Amplification kit

SECCIÓN 16. Otra información

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

**Abreviaturas y acrónimos** : ETA = Estimación de Toxicidad Aguda  
CLP = Reglamento sobre Clasificación, Etiquetado y Envasado [Reglamento (CE) No 1272/2008]  
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) n.º 1272/2008 [CLP/SGA]

| Clasificación                                 | Justificación     |
|-----------------------------------------------|-------------------|
| Taq DNA Polymerase<br>Aquatic Chronic 3, H412 | Método de cálculo |

Texto completo de las frases H abreviadas

|                                                        |                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Taq DNA Polymerase<br>H319<br>H400<br>H410<br><br>H412 | Provoca irritación ocular grave.<br>Muy tóxico para los organismos acuáticos.<br>Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.<br>Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Texto completo de las clasificaciones [CLP/SGA]

|                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Taq DNA Polymerase<br>Aquatic Acute 1<br>Aquatic Chronic 1<br>Aquatic Chronic 3<br>Eye Irrit. 2 | PELIGRO ACUÁTICO A CORTO PLAZO (AGUDO) - Categoría 1<br>PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO (CRÓNICO) - Categoría 1<br>PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO (CRÓNICO) - Categoría 3<br>LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Fecha de emisión/ Fecha de revisión : 02/03/2020

Fecha de la emisión anterior : 30/08/2017

Versión : 2

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.