

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Paq5000 Hotstart DNA Polymerase, Part Number 600864

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

1.1 Identificador del producto

Nombre del producto : Paq5000 Hotstart DNA Polymerase, Part Number 600864
N.º de ref. (botiquín químico) : 600864
N.º de referencia : Paq5000 Hotstart DNA Polymerase 600864-51
10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer 600860-52

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

Usos del material : Reactivo analítico.
Paq5000 Hotstart DNA Polymerase 1 ml (5000 U 5.0 U/µl)
10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer 1 ml

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG
Hewlett-Packard-Str. 8
76337 Waldbronn
Alemania
0800 603 1000
Dirección de e-mail de la persona responsable de esta FDS : pdl-msds_author@agilent.com

1.4 Teléfono de emergencia

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

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Definición del producto : Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Mezcla
10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer Mezcla

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

No clasificado.

| | | |
|---|--|--|
| Componentes de toxicidad desconocida | : Paq5000 Hotstart DNA Polymerase | Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad dérmica aguda desconocida: 10 - 30% |
| | | Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad por inhalación aguda desconocida: 10 - 30% |
| | | Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad oral aguda desconocida: 1 - 10% |
| | 10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer | 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: 10 - 30% |
| | | Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de |

Paq5000 Hotstart DNA Polymerase, Part Number 600864

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

| | | |
|--|---|---|
| Componentes de ecotoxicidad desconocida | : Paq5000 Hotstart DNA Polymerase 10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer | toxicidad oral aguda desconocida: 1 - 10% Contiene 9.8 % de componentes de toxicidad desconocida para el medio ambiente acuático Contiene 2.5 % de componentes de toxicidad desconocida para el medio ambiente acuático |
|--|---|---|

Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas.

En caso de requerir información más detallada relativa a los síntomas y efectos sobre la salud, consulte en la Sección 11.

2.2 Elementos de la etiqueta

| | | |
|---|---|--|
| Palabra de advertencia | : Paq5000 Hotstart DNA Polymerase 10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer | Sin palabra de advertencia. Sin palabra de advertencia. |
| Indicaciones de peligro | : Paq5000 Hotstart DNA Polymerase 10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| Consejos de prudencia | | |
| Prevención | : Paq5000 Hotstart DNA Polymerase 10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer | No aplicable. No aplicable. |
| Respuesta | : Paq5000 Hotstart DNA Polymerase 10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer | No aplicable. No aplicable. |
| Almacenamiento | : Paq5000 Hotstart DNA Polymerase 10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer | No aplicable. No aplicable. |
| Eliminación | : Paq5000 Hotstart DNA Polymerase 10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer | No aplicable. No aplicable. |
| Ingredientes peligrosos | : Paq5000 Hotstart DNA Polymerase 10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer | No aplicable. No aplicable. |
| Elementos suplementarios que deben figurar en las etiquetas | : Paq5000 Hotstart DNA Polymerase 10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer | Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad. Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad. |
| Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos | : Paq5000 Hotstart DNA Polymerase 10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer | No aplicable. No aplicable. |
| Requisitos especiales de envasado | | |
| Advertencia de peligro táctil | : Paq5000 Hotstart DNA Polymerase 10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer | No aplicable. No aplicable. |

Paq5000 Hotstart DNA Polymerase, Part Number 600864

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.3 Otros peligros

| | | |
|---|---|--|
| El producto cumple con los criterios para la sustancia del tipo PBT o vPvB de conformidad con la Reglamentación (EC) N.º 1907/2006, Anexo XIII | : Paq5000 Hotstart DNA Polymerase 10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer | Se determinó que esta mezcla no contiene sustancias que sean productos químicos persistentes, bioacumulativos o tóxicos (PBT) o muy persistentes, muy bioacumulativos (vPvB). 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 | : Paq5000 Hotstart DNA Polymerase 10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer | No se conoce ninguno. No se conoce ninguno. |

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

| | | |
|-----------------------|---|----------------------|
| 3.1 Sustancias | : Paq5000 Hotstart DNA Polymerase 10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer | Mezcla Mezcla |
|-----------------------|---|----------------------|

| Nombre del producto o ingrediente | Identificadores | % | Reglamento (CE) n.º. 1272/2008 [CLP] | Tipo |
|--|----------------------------------|------|--|------|
| Paq5000 Hotstart DNA Polymerase 1-Propanaminium, 2-hydroxy-n,n-dimethyl-3-sulfo-n-3-(3.alpha.,5.beta.,7.alpha.,12.alpha.)-3,7,12-trihydroxy-24-oxocholan-24-ylaminopropyl-, inner salt Dodecildimetil(3-sulfonatopropil) amonio | CAS: 82473-24-3 | ≤3 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 | [1] |
| | CE: 239-002-3 CAS: 14933-08-5 | ≤3 | Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 | [1] |
| Sulfato de amonio | CE: 231-984-1 CAS: 7783-20-2 | ≤2.6 | Eye Irrit. 2, H319 | [1] |
| 10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer Trometamol 1-Propanaminium, 2-hydroxy-n,n-dimethyl-3-sulfo-n-3-(3.alpha.,5.beta.,7.alpha.,12.alpha.)-3,7,12-trihydroxy-24-oxocholan-24-ylaminopropyl-, inner salt Sulfato de amonio | CE: 201-064-4 CAS: 77-86-1 | ≤7.1 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 | [1] |
| | CAS: 82473-24-3 | ≤1.6 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 | [1] |
| | CE: 231-984-1 CAS: 7783-20-2 | ≤1.1 | Eye Irrit. 2, H319 | [1] |
| | | | Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas. | |

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

Paq5000 Hotstart DNA Polymerase, Part Number 600864

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

- [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 | : Paq5000 Hotstart 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. Buscar atención médica si se produce una irritación. |
| | 10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer | Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Buscar atención médica si se produce una irritación. |
| Por inhalación | : Paq5000 Hotstart DNA Polymerase | 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. |
| | 10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer | 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 | : Paq5000 Hotstart DNA Polymerase | Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas. |
| | 10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer | Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas. |
| Ingestión | : Paq5000 Hotstart DNA Polymerase | 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. |
| | 10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer | Lave la boca con agua. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas. |
| Protección del personal de primeros auxilios | : Paq5000 Hotstart DNA Polymerase | No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. |
| | 10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer | 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 | : Paq5000 Hotstart DNA Polymerase | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| | 10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |

Paq5000 Hotstart DNA Polymerase, Part Number 600864

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

| | | |
|-----------------------------|---|--|
| Por inhalación | : Paq5000 Hotstart DNA Polymerase 10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| Contacto con la piel | : Paq5000 Hotstart DNA Polymerase 10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| Ingestión | : Paq5000 Hotstart DNA Polymerase 10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |

Signos/síntomas de sobreexposición

| | | |
|------------------------------|---|--|
| Contacto con los ojos | : Paq5000 Hotstart DNA Polymerase 10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer | Ningún dato específico. Ningún dato específico. |
| Por inhalación | : Paq5000 Hotstart DNA Polymerase 10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer | Ningún dato específico. Ningún dato específico. |
| Contacto con la piel | : Paq5000 Hotstart DNA Polymerase 10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer | Ningún dato específico. Ningún dato específico. |
| Ingestión | : Paq5000 Hotstart DNA Polymerase 10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer | 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 | : Paq5000 Hotstart DNA Polymerase 10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer | 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. 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 | : Paq5000 Hotstart DNA Polymerase 10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer | No hay un tratamiento específico. No hay un tratamiento específico. |

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

| | | |
|--|---|--|
| Medios de extinción apropiados | : Paq5000 Hotstart DNA Polymerase 10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer | Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante. Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante. |
| Medios de extinción no apropiados | : Paq5000 Hotstart DNA Polymerase 10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer | No se conoce ninguno. No se conoce ninguno. |

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Paq5000 Hotstart DNA Polymerase, Part Number 600864

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

| | | |
|--|---|--|
| Peligros derivados de la sustancia o mezcla | : Paq5000 Hotstart DNA Polymerase 10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer | La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio. La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio. |
| Productos peligrosos de la combustión | : Paq5000 Hotstart DNA Polymerase 10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer | Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxido de nitrógeno óxidos de azufre óxido/óxidos metálico/metálicos Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxido de nitrógeno óxidos de azufre óxido/óxidos metálico/metálicos |

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

| | | |
|---|---|--|
| Precauciones especiales para los bomberos | : Paq5000 Hotstart DNA Polymerase 10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer | En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. |
| Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios | : Paq5000 Hotstart DNA Polymerase 10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer | Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico. Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico. |

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 | : Paq5000 Hotstart DNA Polymerase 10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer | 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. 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. |
|---|---|--|

Paq5000 Hotstart DNA Polymerase, Part Number 600864

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

| | | |
|---|--|--|
| Para el personal de emergencia | : Paq5000 Hotstart 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". |
| | 10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer | 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 | : Paq5000 Hotstart 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). |
| | 10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer | 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 | : Paq5000 Hotstart 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. |
| | 10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer | 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 | : Paq5000 Hotstart DNA Polymerase | Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8). |
| | 10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer | Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8). |
| Información relativa a higiene en el trabajo de forma general | : Paq5000 Hotstart 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. |
| | 10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer | 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 |

Paq5000 Hotstart DNA Polymerase, Part Number 600864

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

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 | : Paq5000 Hotstart 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. |
| | 10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer | 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 | : Paq5000 Hotstart DNA Polymerase | Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales. |
| | 10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer | Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales. |
| Soluciones específicas del sector industrial | : Paq5000 Hotstart DNA Polymerase | No disponible. |
| | 10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer | No disponible. |

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición profesional

Se desconoce el valor límite de exposición.

| | |
|---|---|
| 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

Paq5000 Hotstart DNA Polymerase, Part Number 600864

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

| Nombre del producto o ingrediente | Tipo | Exposición | Valor | Población | Efectos | |
|--|-------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------------|-------------------|-----------|
| Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Sulfato de amonio | DNEL | Largo plazo Por inhalación | 1.667 mg/m ³ | Población general | Sistémico | |
| | DNEL | Largo plazo Oral | 6.4 mg/kg bw/día | Población general | Sistémico | |
| | DNEL | Largo plazo Por inhalación | 11.167 mg/m ³ | Trabajadores | Sistémico | |
| | DNEL | Largo plazo Cutánea | 12.8 mg/kg bw/día | Población general | Sistémico | |
| | DNEL | Largo plazo Cutánea | 42.667 mg/kg bw/día | Trabajadores | Sistémico | |
| 10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer Trometamol | DNEL | Largo plazo Oral | 8.3 mg/kg bw/día | Población general | Sistémico | |
| | DNEL | Largo plazo Por inhalación | 29 mg/m ³ | Población general | Sistémico | |
| | DNEL | Largo plazo Cutánea | 83.3 mg/kg bw/día | Población general | Sistémico | |
| | DNEL | Largo plazo Por inhalación | 117.5 mg/m ³ | Trabajadores | Sistémico | |
| | DNEL | Largo plazo Cutánea | 166.7 mg/kg bw/día | Trabajadores | Sistémico | |
| | Sulfato de amonio | DNEL | Largo plazo Por inhalación | 1.667 mg/m ³ | Población general | Sistémico |
| | | DNEL | Largo plazo Oral | 6.4 mg/kg bw/día | Población general | Sistémico |
| | | DNEL | Largo plazo Por inhalación | 11.167 mg/m ³ | Trabajadores | Sistémico |
| | | DNEL | Largo plazo Cutánea | 12.8 mg/kg bw/día | Población general | Sistémico |
| | | DNEL | Largo plazo Cutánea | 42.667 mg/kg bw/día | 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 : 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.

Paq5000 Hotstart DNA Polymerase, Part Number 600864

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

- Protección corporal** : Antes de utilizar este producto se debe seleccionar equipo protector personal para el cuerpo basándose en la tarea a ejecutar y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista.
- Otro tipo de protección cutánea** : Se deben elegir el calzado adecuado y cualquier otra medida de protección cutánea necesaria dependiendo de la tarea que se lleve a cabo y de los riesgos implicados. Tales medidas deben ser aprobadas por un especialista antes de proceder a la manipulación de este producto.
- Protección respiratoria** : Basándose en la evaluación de los riesgos y la exposición, seleccionar un respirador que satisfaga los estándares o certificaciones apropiados. Los respiradores deben usarse de conformidad con un programa de protección respiratoria para asegurar su adecuación, formación y otros aspectos del buen uso.
- Controles de exposición medioambiental** : Se deben verificar las emisiones de los equipos de ventilación o de los procesos de trabajo para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos para reducir las emisiones hasta un nivel aceptable, será necesario usar depuradores de humo, filtros o modificar el diseño del equipo del proceso.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

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

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto

| | | |
|--|--|----------------|
| Estado físico | : Paq5000 Hotstart DNA Polymerase | Líquido. |
| | 10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer | Líquido. |
| Color | : Paq5000 Hotstart DNA Polymerase | No disponible. |
| | 10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer | No disponible. |
| Olor | : Paq5000 Hotstart DNA Polymerase | No disponible. |
| | 10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer | No disponible. |
| Umbral olfativo | : Paq5000 Hotstart DNA Polymerase | No disponible. |
| | 10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer | No disponible. |
| Punto de fusión/punto de congelación | : Paq5000 Hotstart DNA Polymerase | No disponible. |
| | 10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer | No disponible. |
| Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición | : Paq5000 Hotstart DNA Polymerase | No disponible. |
| | 10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer | No disponible. |
| Inflamabilidad (sólido, gas) | : Paq5000 Hotstart DNA Polymerase | No aplicable. |
| | 10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer | No aplicable. |
| Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad | : Paq5000 Hotstart DNA Polymerase | No disponible. |
| | 10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer | No disponible. |
| Punto de inflamación | : Paq5000 Hotstart DNA Polymerase | No disponible. |
| | 10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer | No disponible. |

Paq5000 Hotstart DNA Polymerase, Part Number 600864

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

| | | |
|--|---|--|
| Temperatura de auto-inflamación | : Paq5000 Hotstart DNA Polymerase 10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer | No disponible. No disponible. |
| Temperatura de descomposición | : Paq5000 Hotstart DNA Polymerase 10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer | No disponible. No disponible. |
| pH | : Paq5000 Hotstart DNA Polymerase 10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer | 8.2 10 |
| Viscosidad | : Paq5000 Hotstart DNA Polymerase 10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer | No disponible. No disponible. |
| Solubilidad(es) | : Paq5000 Hotstart DNA Polymerase 10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer | Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente. Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente. |
| Coefficiente de reparto: n-octanol/agua | : Paq5000 Hotstart DNA Polymerase 10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer | No aplicable. No aplicable. |
| Presión de vapor | : | |

| Nombre del ingrediente | Presión de vapor a 20 °C | | | Presión de vapor a 50 °C | | |
|---|--------------------------|--------|--------|--------------------------|------|--------|
| | mm Hg | kPa | Método | mm Hg | kPa | Método |
| Paq5000 Hotstart DNA Polymerase | | | | | | |
| Agua | 23.8 | 3.2 | | 92.258 | 12.3 | |
| Sulfato de amonio | 0 | 0 | | | | |
| 10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer | | | | | | |
| Agua | 23.8 | 3.2 | | 92.258 | 12.3 | |
| Ácido sulfúrico, sal de magnesio, hidrato (1:1:7) | <0.1 | <0.013 | | | | |

| | | |
|--------------------------------|---|----------------------------------|
| Tasa de evaporación | : Paq5000 Hotstart DNA Polymerase 10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer | No disponible. No disponible. |
| Densidad relativa | : Paq5000 Hotstart DNA Polymerase 10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer | No disponible. No disponible. |
| Densidad de vapor | : Paq5000 Hotstart DNA Polymerase 10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer | No disponible. No disponible. |
| Propiedades comburentes | : Paq5000 Hotstart DNA Polymerase 10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer | No disponible. No disponible. |

Características de las partículas

Paq5000 Hotstart DNA Polymerase, Part Number 600864

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

Tamaño de partícula medio : Paq5000 Hotstart DNA Polymerase No aplicable.
 10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer No aplicable.

9.2 Otros datos

Ninguna información adicional.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

- 10.1 Reactividad** : Paq5000 Hotstart DNA Polymerase No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
 10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
- 10.2 Estabilidad química** : Paq5000 Hotstart DNA Polymerase El producto es estable.
 10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer El producto es estable.
- 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas** : Paq5000 Hotstart DNA Polymerase En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
 10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
- 10.4 Condiciones que deben evitarse** : Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Ningún dato específico.
 10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer Ningún dato específico.
- 10.5 Materiales incompatibles** : Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
 10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
- 10.6 Productos de descomposición peligrosos** : Paq5000 Hotstart DNA Polymerase En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
 10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer 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 |
|--|--------------|----------|-------------|------------|
| Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Sulfato de amonio | DL50 Oral | Rata | 2840 mg/kg | - |
| 10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer Trometamol | DL50 Cutánea | Rata | >5000 mg/kg | - |
| Sulfato de amonio | DL50 Oral | Rata | 2840 mg/kg | - |

Estimaciones de toxicidad aguda

Paq5000 Hotstart DNA Polymerase, Part Number 600864

SECCIÓN 11. Información toxicológica

| Nombre del producto o ingrediente | Oral (mg/kg) | Cutánea (mg/kg) | Inhalación (gases) (ppm) | Inhalación (vapores) (mg/l) | Inhalación (polvos y nieblas) (mg/l) |
|---|--------------|-----------------|--------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|
| Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Paq5000 Hotstart DNA Polymerase | 33333.3 | 64533.3 | N/A | 645.3 | N/A |
| Dodecildimetil(3-sulfonatopropil)amonio | 500 | 1100 | N/A | 11 | N/A |
| Sulfato de amonio | 2840 | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer Sulfato de amonio | 2840 | N/A | N/A | N/A | N/A |

Irritación/Corrosión

| Nombre del producto o ingrediente | Resultado | Especies | Puntuación | Exposición | Observación |
|---|---|------------------|------------|----------------|-------------|
| 10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer Trometamol | Piel - Irritante moderado Piel - Muy irritante | Conejo Conejo | - - | 25 % 500 mg | - - |

Sensibilizador

Conclusión/resumen : No disponible.

Mutagénesis

Conclusión/resumen : No disponible.

Carcinogenicidad

Conclusión/resumen : No disponible.

Toxicidad para la reproducción

Conclusión/resumen : No disponible.

Teratogenicidad

Conclusión/resumen : No disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

| Nombre del producto o ingrediente | Categoría | Vía de exposición | Órganos destino |
|---|-------------|-------------------|--------------------------------------|
| Paq5000 Hotstart DNA Polymerase 1-Propanaminium, 2-hydroxy-n,n-dimethyl-3-sulfo-n-3-(3.alpha.,5.beta.,7.alpha.,12.alpha.)-3,7,12-trihydroxy-24-oxocholan-24-ylaminopropyl-, inner salt | Categoría 3 | - | Irritación de las vías respiratorias |
| Dodecildimetil(3-sulfonatopropil)amonio | Categoría 3 | - | Irritación de las vías respiratorias |
| 10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer 1-Propanaminium, 2-hydroxy-n,n-dimethyl-3-sulfo-n-3-(3.alpha.,5.beta.,7.alpha.,12.alpha.)-3,7,12-trihydroxy-24-oxocholan-24-ylaminopropyl-, inner salt | Categoría 3 | - | Irritación de las vías respiratorias |

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

No disponible.

Peligro de aspiración

No disponible.

Información sobre posibles vías de exposición : Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Rutas de entrada previstas: Oral, Cutánea, Por inhalación.
10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer Rutas de entrada previstas: Oral, Cutánea, Por inhalación.

Efectos agudos potenciales para la salud

Paq5000 Hotstart DNA Polymerase, Part Number 600864

SECCIÓN 11. Información toxicológica

| | | |
|------------------------------|---|--|
| Por inhalación | : Paq5000 Hotstart DNA Polymerase 10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| Ingestión | : Paq5000 Hotstart DNA Polymerase 10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| Contacto con la piel | : Paq5000 Hotstart DNA Polymerase 10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| Contacto con los ojos | : Paq5000 Hotstart DNA Polymerase 10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer | 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

| | | |
|------------------------------|---|--|
| Por inhalación | : Paq5000 Hotstart DNA Polymerase 10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer | Ningún dato específico. Ningún dato específico. |
| Ingestión | : Paq5000 Hotstart DNA Polymerase 10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer | Ningún dato específico. Ningún dato específico. |
| Contacto con la piel | : Paq5000 Hotstart DNA Polymerase 10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer | Ningún dato específico. Ningún dato específico. |
| Contacto con los ojos | : Paq5000 Hotstart DNA Polymerase 10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer | Ningún dato específico. 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 | : Paq5000 Hotstart DNA Polymerase 10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| Carcinogenicidad | : Paq5000 Hotstart DNA Polymerase 10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |

Paq5000 Hotstart DNA Polymerase, Part Number 600864

SECCIÓN 11. Información toxicológica

| | | |
|---------------------------------------|---|--|
| Mutagénesis | : Paq5000 Hotstart DNA Polymerase 10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| Toxicidad para la reproducción | : Paq5000 Hotstart DNA Polymerase 10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

| Nombre del producto o ingrediente | Resultado | Especies | Exposición |
|--|---|---|----------------------|
| Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Sulfato de amonio | Crónico NOEC 7.5 mg/l Agua marina | Algas - Phaeodactylum tricornutum - Fase de crecimiento exponencial | 96 horas |
| 10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer Trometamol | Agudo EC50 >980 mg/l Agua fresca Agudo NOEC 520 mg/l Agua fresca | Dafnia Dafnia | 48 horas 48 horas |
| Sulfato de amonio | Crónico NOEC 7.5 mg/l Agua marina | Algas - Phaeodactylum tricornutum - Fase de crecimiento exponencial | 96 horas |

12.2 Persistencia y degradabilidad

| Nombre del producto o ingrediente | Prueba | Resultado | Dosis | Inóculo |
|--|---|--------------------------|---------|---------|
| 10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer Trometamol | OECD 301F Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test | 97.1 % - Fácil - 28 días | 30 mg/l | - |

| Nombre del producto o ingrediente | Vida media acuática | Fotólisis | Biodegradabilidad |
|--|---------------------|-----------|-------------------|
| Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Sulfato de amonio | - | - | Fácil |
| 10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer Trometamol | - | - | Fácil |
| Sulfato de amonio | - | - | Fácil |

12.3 Potencial de bioacumulación

Paq5000 Hotstart DNA Polymerase, Part Number 600864

SECCIÓN 12. Información ecológica

| Nombre del producto o ingrediente | LogP _{ow} | FBC | Potencial |
|---|--------------------|-----|-----------|
| Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Sulfato de amonio | -5.1 | - | bajo |
| 10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer Trometamol | -2.31 | - | bajo |
| Sulfato de amonio | -5.1 | - | bajo |

12.4 Movilidad en el suelo

Coefficiente de partición tierra/agua (K_{oc}) : No disponible.

Movilidad : No disponible.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

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

12.6 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 | No regulado. | <input checked="" type="checkbox"/> No regulado. | No regulado. |
| 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | - | - | - |

Paq5000 Hotstart DNA Polymerase, Part Number 600864

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

| | | | |
|---|-----|-----|-----|
| 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.

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

| Nombre del ingrediente | Número CE | Número CAS | Restricción |
|--|-----------|------------|-------------|
| Paq5000 Hotstart DNA Polymerase sulfato de amonio | 231-984-1 | 7783-20-2 | 65 |
| 10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer sulfato de amonio | 231-984-1 | 7783-20-2 | 65 |

Etiqueta : Paq5000 Hotstart DNA Polymerase No aplicable.
10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer 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

Paq5000 Hotstart DNA Polymerase, Part Number 600864

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

| | |
|---------------------------|--|
| Australia | : No determinado. |
| Canadá | : No determinado. |
| China | : No determinado. |
| Europa | : No determinado. |
| Japón | : Inventario de Sustancias de Japón (CSCL): No determinado. Inventario de Sustancias de Japón (ISHL): No determinado. |
| Nueva Zelanda | : No determinado. |
| Filipinas | : No determinado. |
| República de Corea | : No determinado. |
| Taiwán | : Todos los componentes están listados o son exentos. |
| Tailandia | : No determinado. |
| Turquía | : No determinado. |
| Estados Unidos | : No determinado. |
| Vietnam | : No determinado. |

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

SECCIÓN 16. Otra información

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

Abreviaturas y acrónimos : ETA = Estimación de Toxicidad Aguda
CLP = Reglamento sobre Clasificación, Etiquetado y Envasado [Reglamento (CE) No 1272/2008]
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 |
|-----------------|---------------|
| No clasificado. | |

Texto completo de las frases H abreviadas

Paq5000 Hotstart DNA Polymerase, Part Number 600864

SECCIÓN 16. Otra información

| | |
|--|--|
| Paq5000 Hotstart DNA Polymerase H302 H312 H315 H319 H332 H335 | Nocivo en caso de ingestión. Nocivo en contacto con la piel. Provoca irritación cutánea. Provoca irritación ocular grave. Nocivo en caso de inhalación. Puede irritar las vías respiratorias. |
| 10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer H315 H319 H335 | Provoca irritación cutánea. Provoca irritación ocular grave. Puede irritar las vías respiratorias. |

[Texto completo de las clasificaciones \[CLP/SGA\]](#)

| | |
|--|--|
| Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 | TOXICIDAD AGUDA - Categoría 4 LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2 CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 2 TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA - Categoría 3 |
| 10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 | LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2 CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 2 TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA - Categoría 3 |

Fecha de emisión/ Fecha de revisión : 10/03/2022

Fecha de la emisión anterior : 29/07/2019

Versión : 6

[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.