

**Brilliant II SYBR Green QRT-PCR Master Mix - 1-Step - 10-pack, Part Number 600826****SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa****1.1 Identificador del producto**

Nombre del producto	: Brilliant II SYBR Green QRT-PCR Master Mix - 1-Step - 10-pack, Part Number 600826		
Número Del Producto (Kit)	: 600826		
Número Del Producto	: 2× Brilliant II SYBR Green QRT-PCR Master Mix	600825-51	
	Reference dye, 1mM	600530-53	
	RT/RNase Block	600825-52	
	Enzyme Mixture		

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

Usos identificados	
Reactivo analítico.	
2× Brilliant II SYBR Green QRT-PCR Master Mix	50 ml (20 Tubos x 2.5 ml)
Reference dye, 1mM	0.1 ml
RT/RNase Block Enzyme Mixture	4 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	: 2× Brilliant II SYBR Green QRT-PCR Master Mix	Mezcla
	Reference dye, 1mM	Mezcla
	RT/RNase Block	Mezcla
	Enzyme Mixture	

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

2× Brilliant II SYBR Green QRT-PCR Master Mix
H373

TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIONES REPETIDAS - Categoría 2

Reference dye, 1mM
H412

PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO - Categoría 3

RT/RNase Block Enzyme

SECCIÓN 2: Identificación de los peligrosMixture
H373TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) -
EXPOSICIONES REPETIDAS - Categoría 2

Componentes de toxicidad desconocida	: 2× Brilliant II SYBR Green QRT-PCR Master Mix Reference dye, 1mM	No aplicable. Porcentaje de la mezcla consistente de ingrediente(s) de toxicidad desconocida: 2.4%
	RT/RNase Block Enzyme Mixture	No aplicable.
Componentes de ecotoxicidad desconocida	: 2× Brilliant II SYBR Green QRT-PCR Master Mix Reference dye, 1mM	Porcentaje de la mezcla consistente de ingrediente(s) con peligros desconocidos para el medio ambiente acuático: 16% Porcentaje de la mezcla consistente de ingrediente(s) con peligros desconocidos para el medio ambiente acuático: 2.4%
	RT/RNase Block Enzyme Mixture	Porcentaje de la mezcla consistente de ingrediente(s) con peligros desconocidos para el medio ambiente acuático: 50%

Clasificación según la Directiva 1999/45/CE [DPD]

2× Brilliant II SYBR Green QRT-PCR Master Mix Reference dye, 1mM	Este producto no está clasificado como peligroso de acuerdo con la Directiva 1999/45/CE y sus enmiendas.
RT/RNase Block Enzyme Mixture	Este producto no está clasificado como peligroso de acuerdo con la Directiva 1999/45/CE y sus enmiendas.

Clasificación	: 2× Brilliant II SYBR Green QRT-PCR Master Mix Reference dye, 1mM	No clasificado.
	RT/RNase Block Enzyme Mixture	No clasificado.

Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases R o declaraciones H arriba mencionadas.

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**Pictogramas de peligro** :

Palabra de advertencia	: 2× Brilliant II SYBR Green QRT-PCR Master Mix Reference dye, 1mM	Atención
	RT/RNase Block Enzyme Mixture	Sin palabra de advertencia. Atención
Indicaciones de peligro	: 2× Brilliant II SYBR Green QRT-PCR Master Mix Reference dye, 1mM	GHS08 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
	RT/RNase Block Enzyme Mixture	GHS08 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Consejos de prudencia

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

Prevención	: 2× Brilliant II SYBR Green QRT-PCR Master Mix Reference dye, 1mM RT/RNase Block Enzyme Mixture	P260 - No respirar los vapores. P273 - Evitar su liberación al medio ambiente. P260 - No respirar los vapores.
Respuesta	: 2× Brilliant II SYBR Green QRT-PCR Master Mix Reference dye, 1mM RT/RNase Block Enzyme Mixture	P314 - Consultar a un médico en caso de malestar. No aplicable. P314 - Consultar a un médico en caso de malestar.
Almacenamiento	: 2× Brilliant II SYBR Green QRT-PCR Master Mix Reference dye, 1mM RT/RNase Block Enzyme Mixture	No aplicable. No aplicable. No aplicable.
Eliminación	: 2× Brilliant II SYBR Green QRT-PCR Master Mix Reference dye, 1mM RT/RNase Block Enzyme Mixture	P501 - Eliminar el contenido y el recipiente de acuerdo con las normativas locales, regionales, nacionales e internacionales. P501 - Eliminar el contenido y el recipiente de acuerdo con las normativas locales, regionales, nacionales e internacionales. P501 - Eliminar el contenido y el recipiente de acuerdo con las normativas locales, regionales, nacionales e internacionales.
Ingredientes peligrosos	: 2× Brilliant II SYBR Green QRT-PCR Master Mix Glicerol RT/RNase Block Enzyme Mixture Glicerol	
Elementos suplementarios que deben figurar en las etiquetas	: 2× Brilliant II SYBR Green QRT-PCR Master Mix Reference dye, 1mM RT/RNase Block Enzyme Mixture	No aplicable. No aplicable. No aplicable.
<u>Requisitos especiales de envasado</u>		
Advertencia de peligro táctil	: 2× Brilliant II SYBR Green QRT-PCR Master Mix Reference dye, 1mM RT/RNase Block Enzyme Mixture	No aplicable. No aplicable. No aplicable.
2.3 Otros peligros		
Otros peligros que no conducen a una clasificación	: 2× Brilliant II SYBR Green QRT-PCR Master Mix Reference dye, 1mM RT/RNase Block Enzyme Mixture	No se conoce ninguno. No se conoce ninguno. No se conoce ninguno.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

Sustancia / mezcla	: 2× Brilliant II SYBR Green QRT-PCR Master Mix	Mezcla
	Reference dye, 1mM	Mezcla
	RT/RNase Block Enzyme Mixture	Mezcla

Nombre del producto o ingrediente	Identificadores	%	Clasificación		Tipo
			67/548/CEE	Reglamento (CE) nº. 1272/2008 [CLP]	
2× Brilliant II SYBR Green QRT-PCR Master Mix					
Glicerol	CE: 200-289-5 CAS: 56-81-5	>=15 - <20	No clasificado.	STOT RE 2, H373 (riñones) (inhalación)	[1] [2]
Dimetil sulfoxido	CE: 200-664-3 CAS: 67-68-5	>=5 - <10	No clasificado.	STOT RE 2, H373 (riñones y hígado) (oral)	[1]
Reference dye, 1mM					
Cloruro de potasio	CE: 231-211-8 CAS: 7447-40-7	>=1 - <5	No clasificado.	STOT RE 2, H373 (tracto gastrointestinal) Aquatic Chronic 2, H411	[1]
2-Amino-2-(hidroximetil)propano-1,3-diol, clorhidrato	CE: 214-684-5 CAS: 1185-53-1	>=1 - <5	Xi; R36/37/38	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 (Irritación de las vías respiratorias)	[1]
RT/RNase Block Enzyme Mixture					
Glicerol	CE: 200-289-5 CAS: 56-81-5	>=50 - <75	No clasificado. Véase la sección 16 para el texto completo de las frases R mencionadas.	STOT RE 2, H373 (riñones) (inhalación) Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas.	[1] [2]

Tipo

[1] Sustancia clasificada con un riesgo a la salud o al medio ambiente

[2] Sustancia con límites de exposición profesionales

[3] La sustancia cumple los criterios de PBT según el Reglamento (CE) nº. 1907/2006, Anexo XIII

[4] La sustancia cumple los criterios de mPmB según el Reglamento (CE) nº. 1907/2006, Anexo XIII

[5] Sustancia que suscite un grado de preocupación equivalente

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

SECCIÓN 4: Primeros auxilios**4.1 Descripción de los primeros auxilios**

Contacto con los ojos	: 2× Brilliant II SYBR Green QRT-PCR Master 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. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Consultar a un médico tras la exposición o en caso de malestar.
	Reference dye, 1mM	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.
	RT/RNase Block Enzyme Mixture	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e

SECCIÓN 4: Primeros auxilios**Inhalación**

: 2x Brilliant II SYBR
Green QRT-PCR Master
Mix

inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Consultar a un médico tras la exposición o en caso de malestar.

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. Consultar a un médico tras la exposición o en caso de malestar. 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.

Reference dye, 1mM

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. 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.

RT/RNase Block
Enzyme Mixture

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. Consultar a un médico tras la exposición o en caso de malestar. 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.

Contacto con la piel

: 2x Brilliant II SYBR
Green QRT-PCR Master
Mix

Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Consultar a un médico tras la exposición o en caso de malestar. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar completamente el calzado antes de volver a usarlo.

Reference dye, 1mM

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.

RT/RNase Block
Enzyme Mixture

Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Consultar a un médico tras la exposición o en caso de malestar. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar completamente el calzado antes de volver a usarlo.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Ingestión	: 2× Brilliant II SYBR Green QRT-PCR Master Mix	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. Consultar a un médico tras la exposición o en caso de malestar. 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.
	Reference dye, 1mM	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.
	RT/RNase Block Enzyme Mixture	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. Consultar a un médico tras la exposición o en caso de malestar. 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.
Protección del personal de primeros auxilios	: 2× Brilliant II SYBR Green QRT-PCR Master Mix	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.
	Reference dye, 1mM	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.
	RT/RNase Block Enzyme Mixture	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.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios**4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**Efectos agudos potenciales para la salud

Contacto con los ojos	: 2× Brilliant II SYBR Green QRT-PCR Master Mix Reference dye, 1mM RT/RNase Block Enzyme Mixture	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Inhalación	: 2× Brilliant II SYBR Green QRT-PCR Master Mix Reference dye, 1mM RT/RNase Block Enzyme Mixture	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. La exposición a los productos de degradación puede producir riesgos para la salud. Es posible que los efectos graves surjan a largo plazo tras la exposición. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Contacto con la piel	: 2× Brilliant II SYBR Green QRT-PCR Master Mix Reference dye, 1mM RT/RNase Block Enzyme Mixture	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	: 2× Brilliant II SYBR Green QRT-PCR Master Mix Reference dye, 1mM RT/RNase Block Enzyme Mixture	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	: 2× Brilliant II SYBR Green QRT-PCR Master Mix Reference dye, 1mM RT/RNase Block Enzyme Mixture	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico.
Inhalación	: 2× Brilliant II SYBR Green QRT-PCR Master Mix Reference dye, 1mM RT/RNase Block Enzyme Mixture	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico.
Contacto con la piel	: 2× Brilliant II SYBR Green QRT-PCR Master Mix Reference dye, 1mM RT/RNase Block Enzyme Mixture	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico.
Ingestión	: 2× Brilliant II SYBR Green QRT-PCR Master Mix Reference dye, 1mM RT/RNase Block Enzyme Mixture	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

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Notas para el médico	: 2× Brilliant II SYBR Green QRT-PCR Master Mix Reference dye, 1mM RT/RNase Block Enzyme Mixture	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad. 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. Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
Tratamientos específicos	: 2× Brilliant II SYBR Green QRT-PCR Master Mix Reference dye, 1mM RT/RNase Block Enzyme Mixture	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**

Medios de extinción apropiados	: 2× Brilliant II SYBR Green QRT-PCR Master Mix Reference dye, 1mM RT/RNase Block Enzyme Mixture	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante. 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	: 2× Brilliant II SYBR Green QRT-PCR Master Mix Reference dye, 1mM RT/RNase Block Enzyme Mixture	No se conoce ninguno. No se conoce ninguno. No se conoce ninguno.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros derivados de la sustancia o mezcla	: 2× Brilliant II SYBR Green QRT-PCR Master Mix Reference dye, 1mM RT/RNase Block Enzyme Mixture	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. 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. La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
Productos peligrosos de la combustión	: 2× Brilliant II SYBR Green QRT-PCR Master Mix Reference dye, 1mM RT/RNase Block Enzyme Mixture	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos de azufre Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxido de nitrógeno compuestos halogenados óxido/óxidos metálico/metálicos Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

Precauciones especiales para los bomberos	: 2× Brilliant II SYBR Green QRT-PCR Master 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.
	Reference dye, 1mM	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.
	RT/RNase Block Enzyme Mixture	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	: 2× Brilliant II SYBR Green QRT-PCR Master 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.
	Reference dye, 1mM	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.
	RT/RNase Block Enzyme Mixture	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	: 2× Brilliant II SYBR Green QRT-PCR Master 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. 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.
	Reference dye, 1mM	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.
	RT/RNase Block Enzyme Mixture	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.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

Para el personal de emergencia	: 2× Brilliant II SYBR Green QRT-PCR Master 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 personal de no emergencia”.
	Reference dye, 1mM	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en “Para personal de no emergencia”.
	RT/RNase Block Enzyme Mixture	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en “Para personal de no emergencia”.
6.2 Precauciones relativas al medio ambiente	: 2× Brilliant II SYBR Green QRT-PCR Master 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).
	Reference dye, 1mM	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.
	RT/RNase Block Enzyme Mixture	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	: 2× Brilliant II SYBR Green QRT-PCR Master 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.
	Reference dye, 1mM	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.
	RT/RNase Block Enzyme Mixture	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	: 2× Brilliant II SYBR Green QRT-PCR Master Mix	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8). No respire los vapores o nieblas. No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. 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.
	Reference dye, 1mM	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.
	RT/RNase Block Enzyme Mixture	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8). No respire los vapores o nieblas. No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. 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.
Información relativa a higiene en el trabajo de forma general	: 2× Brilliant II SYBR Green QRT-PCR Master 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.
	Reference dye, 1mM	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.
	RT/RNase Block Enzyme Mixture	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

: 2× Brilliant II SYBR Green QRT-PCR Master Mix	Conservar de acuerdo con 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.
Reference dye, 1mM	Conservar de acuerdo con 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

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamientoRT/RNase Block
Enzyme Mixture

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.

Conservar de acuerdo con 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.

7.3 Usos específicos finales

Recomendaciones : 2× Brilliant II SYBR Green QRT-PCR Master Mix
Reference dye, 1mM
RT/RNase Block
Enzyme Mixture

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

Soluciones específicas del sector industrial : 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
2× Brilliant II SYBR Green QRT-PCR Master Mix Glicerol	INSHT (España, 3/2013). VLA-ED: 10 mg/m ³ 8 horas. Forma: nieblas
RT/RNase Block Enzyme Mixture Glicerol	INSHT (España, 3/2013). VLA-ED: 10 mg/m ³ 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.

Niveles con efecto derivado

No hay valores DNEL disponibles.

Concentraciones previstas con efecto

No hay valores PNEC disponibles.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual**8.2 Controles de la exposición**

Controles técnicos apropiados : Si la operación genera polvo, humos, gas, vapor o llovizna, use cercamientos del proceso, ventilación local, u otros controles de ingeniería para mantener la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados por debajo de todos los límites recomendados o estatutarios.

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.

Protección respiratoria : Use un respirador purificador de aire o con suministro de aire, que esté ajustado apropiadamente y que cumpla con las normas aprobadas si una evaluación del riesgo indica es necesario. Se debe seleccionar el respirador en base a los niveles de exposición reales o previstos, a la peligrosidad del producto y al grado de seguridad de funcionamiento del respirador elegido.

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

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas****Aspecto**

Estado físico	: 2x Brilliant II SYBR Green QRT-PCR Master Mix Reference dye, 1mM RT/RNase Block Enzyme Mixture	Líquido. Líquido. Líquido.
Color	: 2x Brilliant II SYBR Green QRT-PCR Master Mix Reference dye, 1mM RT/RNase Block Enzyme Mixture	No disponible. No disponible. No disponible.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Olor	: 2x Brilliant II SYBR Green QRT-PCR Master Mix	No disponible.
	Reference dye, 1mM	No disponible.
	RT/RNase Block	No disponible.
	Enzyme Mixture	
Umbral olfativo	: 2x Brilliant II SYBR Green QRT-PCR Master Mix	No disponible.
	Reference dye, 1mM	No disponible.
	RT/RNase Block	No disponible.
	Enzyme Mixture	
pH	: 2x Brilliant II SYBR Green QRT-PCR Master Mix	No disponible.
	Reference dye, 1mM	8
	RT/RNase Block	8
	Enzyme Mixture	
Punto de fusión/punto de congelación	: 2x Brilliant II SYBR Green QRT-PCR Master Mix	No disponible.
	Reference dye, 1mM	No disponible.
	RT/RNase Block	No disponible.
	Enzyme Mixture	
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	: 2x Brilliant II SYBR Green QRT-PCR Master Mix	No disponible.
	Reference dye, 1mM	No disponible.
	RT/RNase Block	No disponible.
	Enzyme Mixture	
Punto de inflamación	: 2x Brilliant II SYBR Green QRT-PCR Master Mix	No disponible.
	Reference dye, 1mM	No disponible.
	RT/RNase Block	No disponible.
	Enzyme Mixture	
Tasa de evaporación	: 2x Brilliant II SYBR Green QRT-PCR Master Mix	No disponible.
	Reference dye, 1mM	No disponible.
	RT/RNase Block	No disponible.
	Enzyme Mixture	
Inflamabilidad (sólido, gas)	: 2x Brilliant II SYBR Green QRT-PCR Master Mix	No aplicable.
	Reference dye, 1mM	No aplicable.
	RT/RNase Block	No aplicable.
	Enzyme Mixture	
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	: 2x Brilliant II SYBR Green QRT-PCR Master Mix	No disponible.
	Reference dye, 1mM	No disponible.
	RT/RNase Block	No disponible.
	Enzyme Mixture	
Presión de vapor	: 2x Brilliant II SYBR Green QRT-PCR Master Mix	No disponible.
	Reference dye, 1mM	No disponible.
	RT/RNase Block	No disponible.
	Enzyme Mixture	

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Densidad de vapor	: 2× Brilliant II SYBR Green QRT-PCR Master Mix Reference dye, 1mM RT/RNase Block Enzyme Mixture	No disponible. No disponible. No disponible.
Densidad relativa	: 2× Brilliant II SYBR Green QRT-PCR Master Mix Reference dye, 1mM RT/RNase Block Enzyme Mixture	No disponible. No disponible. No disponible.
Solubilidad(es)	: 2× Brilliant II SYBR Green QRT-PCR Master Mix Reference dye, 1mM RT/RNase Block Enzyme Mixture	Soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente. Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente. Soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	: 2× Brilliant II SYBR Green QRT-PCR Master Mix Reference dye, 1mM RT/RNase Block Enzyme Mixture	No disponible. No disponible. No disponible.
Temperatura de auto-inflamación	: 2× Brilliant II SYBR Green QRT-PCR Master Mix Reference dye, 1mM RT/RNase Block Enzyme Mixture	No disponible. No disponible. No disponible.
Temperatura de descomposición	: 2× Brilliant II SYBR Green QRT-PCR Master Mix Reference dye, 1mM RT/RNase Block Enzyme Mixture	No disponible. No disponible. No disponible.
Viscosidad	: 2× Brilliant II SYBR Green QRT-PCR Master Mix Reference dye, 1mM RT/RNase Block Enzyme Mixture	No disponible. No disponible. No disponible.
Propiedades explosivas	: 2× Brilliant II SYBR Green QRT-PCR Master Mix Reference dye, 1mM RT/RNase Block Enzyme Mixture	No disponible. No disponible. No disponible.

9.2 Información adicional

Ninguna información adicional.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad	: 2× Brilliant II SYBR Green QRT-PCR Master Mix Reference dye, 1mM RT/RNase Block Enzyme Mixture	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes. No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes. No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
-------------------------	---	---

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.2 Estabilidad química	: 2× Brilliant II SYBR Green QRT-PCR Master Mix Reference dye, 1mM RT/RNase Block Enzyme Mixture	El producto es estable. El producto es estable. El producto es estable.
10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas	: 2× Brilliant II SYBR Green QRT-PCR Master Mix Reference dye, 1mM RT/RNase Block Enzyme Mixture	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
10.4 Condiciones que deben evitarse	: 2× Brilliant II SYBR Green QRT-PCR Master Mix Reference dye, 1mM RT/RNase Block Enzyme Mixture	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico.
10.5 Materiales incompatibles	: 2× Brilliant II SYBR Green QRT-PCR Master Mix Reference dye, 1mM RT/RNase Block Enzyme Mixture	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico.
10.6 Productos de descomposición peligrosos	: 2× Brilliant II SYBR Green QRT-PCR Master Mix Reference dye, 1mM RT/RNase Block Enzyme Mixture	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica**11.1 Información sobre los efectos toxicológicos****Toxicidad aguda**

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
2× Brilliant II SYBR Green QRT-PCR Master Mix Glicerol Dimetil sulfóxido	DL50 Oral	Rata	12600 mg/kg	-
	DL50 Dérmica	Rata	40000 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	14500 mg/kg	-
Reference dye, 1mM Cloruro de potasio	DL50 Oral	Rata	2600 mg/kg	-
RT/RNase Block Enzyme Mixture Glicerol	DL50 Oral	Rata	12600 mg/kg	-

Estimaciones de toxicidad aguda

No disponible.

Irritación/Corrosión

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Puntuación	Exposición	Observación
2× Brilliant II SYBR Green QRT-PCR Master Mix Glicerol	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
Dimetil sulfóxido	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	100 milligrams	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	100 milligrams	-
Reference dye, 1mM Cloruro de potasio	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
RT/RNase Block Enzyme Mixture Glicerol	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-

Sensibilizador**Conclusión/resumen** : No disponible.**Toxicidad crónica / Carcinogenicidad / Mutagénesis / Teratogenicidad / Toxicidad para la reproducción**

No disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

Nombre del producto o ingrediente	Categoría	Vía de exposición	Órganos destino
Reference dye, 1mM 2-Amino-2-(hidroximetil)propano-1,3-diol, clorhidrato	Categoría 3	No aplicable.	Irritación de las vías respiratorias

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

Nombre del producto o ingrediente	Categoría	Vía de exposición	Órganos destino
2× Brilliant II SYBR Green QRT-PCR Master Mix Glicerol Dimetil sulfóxido	Categoría 2	Inhalación	riñones
	Categoría 2	Oral	riñones y hígado
Reference dye, 1mM Cloruro de potasio	Categoría 2	No determinado	tracto gastrointestinal
RT/RNase Block Enzyme Mixture Glicerol	Categoría 2	Inhalación	riñones

Peligro de aspiración

No disponible.

Información sobre posibles vías de exposición : No disponible.**Efectos agudos potenciales para la salud**

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Inhalación	: 2× Brilliant II SYBR Green QRT-PCR Master Mix Reference dye, 1mM RT/RNase Block Enzyme Mixture	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. La exposición a los productos de degradación puede producir riesgos para la salud. Es posible que los efectos graves surjan a largo plazo tras la exposición. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Ingestión	: 2× Brilliant II SYBR Green QRT-PCR Master Mix Reference dye, 1mM RT/RNase Block Enzyme Mixture	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	: 2× Brilliant II SYBR Green QRT-PCR Master Mix Reference dye, 1mM RT/RNase Block Enzyme Mixture	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Contacto con los ojos	: 2× Brilliant II SYBR Green QRT-PCR Master Mix Reference dye, 1mM RT/RNase Block Enzyme Mixture	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Inhalación	: 2× Brilliant II SYBR Green QRT-PCR Master Mix Reference dye, 1mM RT/RNase Block Enzyme Mixture	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico.
Ingestión	: 2× Brilliant II SYBR Green QRT-PCR Master Mix Reference dye, 1mM RT/RNase Block Enzyme Mixture	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico.
Contacto con la piel	: 2× Brilliant II SYBR Green QRT-PCR Master Mix Reference dye, 1mM RT/RNase Block Enzyme Mixture	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico.
Contacto con los ojos	: 2× Brilliant II SYBR Green QRT-PCR Master Mix Reference dye, 1mM RT/RNase Block Enzyme Mixture	Ningún dato específico. 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.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Posibles efectos retardados : No disponible.

Efectos crónicos potenciales para la salud

General	: 2× Brilliant II SYBR Green QRT-PCR Master Mix Reference dye, 1mM RT/RNase Block Enzyme Mixture	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
Carcinogenicidad	: 2× Brilliant II SYBR Green QRT-PCR Master Mix Reference dye, 1mM RT/RNase Block Enzyme Mixture	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Mutagénesis	: 2× Brilliant II SYBR Green QRT-PCR Master Mix Reference dye, 1mM RT/RNase Block Enzyme Mixture	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Teratogenicidad	: 2× Brilliant II SYBR Green QRT-PCR Master Mix Reference dye, 1mM RT/RNase Block Enzyme Mixture	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Efectos de desarrollo	: 2× Brilliant II SYBR Green QRT-PCR Master Mix Reference dye, 1mM RT/RNase Block Enzyme Mixture	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Efectos sobre la fertilidad	: 2× Brilliant II SYBR Green QRT-PCR Master Mix Reference dye, 1mM RT/RNase Block Enzyme Mixture	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<u>Toxicocinética</u>		
Absorción	: 2× Brilliant II SYBR Green QRT-PCR Master Mix Reference dye, 1mM RT/RNase Block Enzyme Mixture	No disponible. No disponible. No disponible.
Distribución	: 2× Brilliant II SYBR Green QRT-PCR Master Mix Reference dye, 1mM RT/RNase Block Enzyme Mixture	No disponible. No disponible. No disponible.
Metabolismo	: 2× Brilliant II SYBR Green QRT-PCR Master Mix Reference dye, 1mM RT/RNase Block Enzyme Mixture	No disponible. No disponible. No disponible.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Eliminación	: 2× Brilliant II SYBR Green QRT-PCR Master Mix Reference dye, 1mM RT/RNase Block Enzyme Mixture	No disponible. No disponible. No disponible.
Información adicional	: No disponible.	

SECCIÓN 12: Información ecológica**12.1 Toxicidad**

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
2× Brilliant II SYBR Green QRT-PCR Master Mix Dimetil sulfóxido	Agudo CL50 25000 ppm Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	48 horas
	Agudo CL50 34000000 µg/l Agua fresca	Pescado - Pimephales promelas	96 horas
	Crónico NOEC 0.1 g/L Agua fresca	Pescado - Danio rerio - Embrión	30 días
Reference dye, 1mM Cloruro de potasio	Agudo EC50 1337000 µg/l Agua fresca	Algas - Navicula seminulum	96 horas
	Agudo EC50 83000 µg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 horas
	Agudo CL50 9.68 mg/l Agua fresca	Crustáceos - Pseudosida ramosa - Neonato	48 horas
	Agudo CL50 880000 µg/l Agua fresca	Pescado - Pimephales promelas	96 horas

12.2 Persistencia y degradabilidad

Conclusión/resumen : No disponible.

12.3 Potencial de bioacumulación

Nombre del producto o ingrediente	LogP _{ow}	FBC	Potencial
2× Brilliant II SYBR Green QRT-PCR Master Mix Glicerol Dimetil sulfóxido	-1.76	-	bajo
	-1.35	3.16	bajo
RT/RNase Block Enzyme Mixture Glicerol	-1.76	-	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

PBT : No aplicable.

mPmB : No aplicable.

12.6 Otros efectos adversos : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto

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

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

Empaquetado

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

Precauciones especiales : Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Deben tomarse precauciones cuando se manipulen recipientes vaciados que no hayan sido limpiados o enjuagados. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. 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

Información reglamentaria

ADR/RID / IMDG / IATA : No regulado.

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC : No disponible.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Reglamento de la UE (CE) nº. 1907/2006 (REACH)

Anexo XIV - Lista de sustancias sujetas a autorización

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 : No aplicable.

Otras regulaciones de la UE

Inventario de Europa : Al menos un componente no está listado.

Sustancias químicas en lista negra : No inscrito

Sustancias químicas en lista prioritaria : No inscrito

Lista de la ley de prevención y control integrados de la contaminación (IPPC) - Aire : Listado

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

Lista de la ley de prevención y control integrados de la contaminación (IPPC) - Agua : No inscrito

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

SECCIÓN 16: Otra información

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

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

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

Clasificación	Justificación
2× Brilliant II SYBR Green QRT-PCR Master Mix STOT RE 2, H373	Método de cálculo
Reference dye, 1mM Aquatic Chronic 3, H412	Método de cálculo
RT/RNase Block Enzyme Mixture STOT RE 2, H373	Método de cálculo

Texto completo de las frases H abreviadas : **2× Brilliant II SYBR Green QRT-PCR Master Mix**
 H373
 H373 (kidneys and liver) (oral)
 H373 (kidneys) (inhalation)
 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas por ingestión. (riñones y hígado)
 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas por inhalación. (riñones)

Reference dye, 1mM
 H315
 H319
 H335 (Respiratory tract irritation)
 H373 (gastrointestinal tract)
 H411
 H412
 Provoca irritación cutánea.
 Provoca irritación ocular grave.
 Puede irritar las vías respiratorias. (Irritación de las vías respiratorias)
 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. (tracto gastrointestinal)
 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

RT/RNase Block Enzyme Mixture
 H373
 H373 (kidneys) (inhalation)
 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas por inhalación. (riñones)

SECCIÓN 16: Otra información

Texto completo de las clasificaciones [CLP/SGA]	: 2× Brilliant II SYBR Green QRT-PCR Master Mix STOT RE 2, H373 STOT RE 2, H373 (kidneys and liver) (oral) STOT RE 2, H373 (kidneys) (inhalation)	TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIONES REPETIDAS - Categoría 2 TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIONES REPETIDAS (riñones y hígado) (oral) - Categoría 2 TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIONES REPETIDAS (riñones) (inhalación) - Categoría 2
	Reference dye, 1mM Aquatic Chronic 2, H411 Aquatic Chronic 3, H412 Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 STOT RE 2, H373 (gastrointestinal tract) STOT SE 3, H335 (Respiratory tract irritation)	PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO - Categoría 2 PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO - Categoría 3 LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2 CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 2 TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIONES REPETIDAS (tracto gastrointestinal) - Categoría 2 TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA (Irritación de las vías respiratorias) - Categoría 3
	RT/RNase Block Enzyme Mixture STOT RE 2, H373 STOT RE 2, H373 (kidneys) (inhalation)	TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIONES REPETIDAS - Categoría 2 TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIONES REPETIDAS (riñones) (inhalación) - Categoría 2
Texto completo de las frases R abreviadas	: 2× Brilliant II SYBR Green QRT-PCR Master Mix Reference dye, 1mM RT/RNase Block Enzyme Mixture	No aplicable. R36/37/38- Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias. No aplicable.
Texto completo de las clasificaciones [DSD/DPD]	: 2× Brilliant II SYBR Green QRT-PCR Master Mix Reference dye, 1mM RT/RNase Block Enzyme Mixture	No aplicable. Xi - Irritante No aplicable.
Fecha de emisión/ Fecha de revisión	: 28/04/2014	
Fecha de la emisión anterior	: 19/03/2012.	
Versión	: 3	

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.