

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



DDD Labeling Kit

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

1.1 Identificador del producto

Nombre del producto	:	DDD Labeling Kit
Número Del Producto (Kit)	:	930435, 930436
Número Del Producto	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water 930435-52
		Random Primers 930435-51
		5X gDNA Reaction Buffer 930435-53
		10X dNTP Mix 930435-54
		Exo(-) Klenow 930435-55
		Cyanine-3-dUTP 5190-3389
		Cyanine-5-dUTP 5190-3390

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

Usos identificados	
Reactivo analítico.	
<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	1.5 ml
Random Primers	1.21 ml
5X gDNA Reaction Buffer	1.127 ml
10X dNTP Mix	1.127 ml
Exo(-) Klenow	0.2255 ml
Cyanine-3-dUTP	10 x 78 µl
Cyanine-5-dUTP	10 x 78 µl

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

Nota * : Nota: Un kit que contiene:PN 5190-3389 o PN 5190-3390

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Definición del producto	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water Sustancia mono-componente
		Random Primers Mezcla
		5X gDNA Reaction Buffer Mezcla
		10X dNTP Mix Mezcla
		Exo(-) Klenow Mezcla
		Cyanine-3-dUTP Mezcla
		Cyanine-5-dUTP Mezcla

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 12/02/2016

SECCIÓN 2. Identificación de los peligrosClasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) nº. 1272/2008 [CLP/GHS]

No clasificado.

Componentes de toxicidad desconocida	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	No aplicable.
		Random Primers	No aplicable.
		5X gDNA Reaction Buffer	Porcentaje de la mezcla consistente de ingrediente(s) de toxicidad desconocida: 3.9%
		10X dNTP Mix	No aplicable.
		Exo(-) Klenow	No aplicable.
		Cyanine-3-dUTP	No aplicable.
Componentes de ecotoxicidad desconocida	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	No aplicable.
		Random Primers	No aplicable.
		5X gDNA Reaction Buffer	Porcentaje de la mezcla consistente de ingrediente(s) con peligros desconocidos para el medio ambiente acuático: 3.9%
		10X dNTP Mix	No aplicable.
		Exo(-) Klenow	No aplicable.
		Cyanine-3-dUTP	No aplicable.
		Cyanine-5-dUTP	No aplicable.

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	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	Sin palabra de advertencia.
		Random Primers	Sin palabra de advertencia.
		5X gDNA Reaction Buffer	Sin palabra de advertencia.
		10X dNTP Mix	Sin palabra de advertencia.
		Exo(-) Klenow	Sin palabra de advertencia.
		Cyanine-3-dUTP	Sin palabra de advertencia.
Indicaciones de peligro	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Random Primers	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		5X gDNA Reaction Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		10X dNTP Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Exo(-) Klenow	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Cyanine-3-dUTP	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Cyanine-5-dUTP	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Consejos de prudencia

Prevención	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	No aplicable.
		Random Primers	No aplicable.
		5X gDNA Reaction Buffer	No aplicable.
		10X dNTP Mix	No aplicable.
		Exo(-) Klenow	No aplicable.
		Cyanine-3-dUTP	No aplicable.
Respuesta	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	No aplicable.
		Random Primers	No aplicable.
		5X gDNA Reaction Buffer	No aplicable.
		10X dNTP Mix	No aplicable.
		Exo(-) Klenow	No aplicable.
		Cyanine-3-dUTP	No aplicable.
		Cyanine-5-dUTP	No aplicable.

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

Almacenamiento	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water Random Primers 5X gDNA Reaction Buffer 10X dNTP Mix Exo(-) Klenow Cyanine-3-dUTP Cyanine-5-dUTP	No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable.
Eliminación	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water Random Primers 5X gDNA Reaction Buffer 10X dNTP Mix Exo(-) Klenow Cyanine-3-dUTP Cyanine-5-dUTP	No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable.
Ingredientes peligrosos	: <input checked="" type="checkbox"/> No hay un componente peligroso	
Elementos suplementarios que deben figurar en las etiquetas	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water Random Primers 5X gDNA Reaction Buffer 10X dNTP Mix Exo(-) Klenow Cyanine-3-dUTP Cyanine-5-dUTP	No aplicable. No aplicable. Contiene 2-mercaptoetanol. Puede provocar una reacción alérgica. Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable.
Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water Random Primers 5X gDNA Reaction Buffer 10X dNTP Mix Exo(-) Klenow Cyanine-3-dUTP Cyanine-5-dUTP	No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable.
<u>Requisitos especiales de envasado</u>		
Advertencia de peligro táctil	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water Random Primers 5X gDNA Reaction Buffer 10X dNTP Mix Exo(-) Klenow Cyanine-3-dUTP Cyanine-5-dUTP	No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable.
2.3 Otros peligros		
Otros peligros que no conducen a una clasificación	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water Random Primers 5X gDNA Reaction Buffer 10X dNTP Mix Exo(-) Klenow Cyanine-3-dUTP Cyanine-5-dUTP	No se conoce ninguno. No se conoce ninguno. No se conoce ninguno. No se conoce ninguno. No se conoce ninguno. No se conoce ninguno. No se conoce ninguno. No se conoce ninguno.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water Random Primers 5X gDNA Reaction Buffer 10X dNTP Mix Exo(-) Klenow Cyanine-3-dUTP Cyanine-5-dUTP	Sustancia mono-componente Mezcla Mezcla Mezcla Mezcla Mezcla Mezcla
--------------------	---	---

DDD Labeling Kit

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

Nombre del producto o ingrediente	Identificadores	%	Clasificación	Tipo
<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water Agua	7732-18-5	100	No clasificado.	[A]
<input checked="" type="checkbox"/> 5X gDNA Reaction Buffer 2-Amino-2-(hidroximetil)propano-1,3-diol, clorhidrato	CE: 214-684-5 CAS: 1185-53-1	≤5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	[1]
<input type="checkbox"/> Exo(-) Klenow Glicerol	CE: 200-289-5 CAS: 56-81-5	≥50 - ≤75	No clasificado. Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas.	[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

 [A] Constituyente

[B] Impureza

[C] Aditivo de estabilización

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

Contacto con los ojos	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	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.
	Random Primers	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.
	5X gDNA Reaction 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.
	10X dNTP Mix	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Buscar atención médica si se produce una irritación.
	Exo(-) Klenow	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.
	Cyanine-3-dUTP	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.
	Cyanine-5-dUTP	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Buscar atención médica si se produce una irritación.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios**Inhalación**

: Nuclease Free Water

inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Buscar atención médica si se produce una irritación.

Random Primers

Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.

5X gDNA Reaction Buffer

Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.

10X dNTP Mix

Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas. En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente. Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia médica por un período de 48 horas.

Exo(-) Klenow

Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.

Cyanine-3-dUTP

Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.

Cyanine-5-dUTP

Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.

Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.

Contacto con la piel

: Nuclease Free Water

Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.

Random Primers

Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.

5X gDNA Reaction Buffer

Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.

10X dNTP Mix

Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.

Exo(-) Klenow

Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.

Cyanine-3-dUTP

Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.

Cyanine-5-dUTP

Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.

Ingestión

: Nuclease Free Water

Lave la boca con agua. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.

Random Primers

Lave la boca con agua. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

5X gDNA Reaction Buffer	Lave la boca con agua. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.
10X dNTP Mix	Lave la boca con agua. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.
Exo(-) Klenow	Lave la boca con agua. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.
Cyanine-3-dUTP	Lave la boca con agua. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.
Cyanine-5-dUTP	Lave la boca con agua. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.
Protección del personal de primeros auxilios : Nuclease Free Water	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
Random Primers	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
5X gDNA Reaction Buffer	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
10X dNTP Mix	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
Exo(-) Klenow	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
Cyanine-3-dUTP	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
Cyanine-5-dUTP	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 : Nuclease Free Water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Random Primers	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
5X gDNA Reaction Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
10X dNTP Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Exo(-) Klenow	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Cyanine-3-dUTP	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Cyanine-5-dUTP	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

Inhalación	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water Random Primers 5X gDNA Reaction Buffer 10X dNTP Mix Exo(-) Klenow Cyanine-3-dUTP Cyanine-5-dUTP	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. 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	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water Random Primers 5X gDNA Reaction Buffer 10X dNTP Mix Exo(-) Klenow Cyanine-3-dUTP Cyanine-5-dUTP	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. 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	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water Random Primers 5X gDNA Reaction Buffer 10X dNTP Mix Exo(-) Klenow Cyanine-3-dUTP Cyanine-5-dUTP	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. 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	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water Random Primers 5X gDNA Reaction Buffer 10X dNTP Mix Exo(-) Klenow Cyanine-3-dUTP Cyanine-5-dUTP	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico.
Inhalación	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water Random Primers 5X gDNA Reaction Buffer 10X dNTP Mix Exo(-) Klenow Cyanine-3-dUTP Cyanine-5-dUTP	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico.
Contacto con la piel	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water Random Primers 5X gDNA Reaction Buffer 10X dNTP Mix Exo(-) Klenow Cyanine-3-dUTP Cyanine-5-dUTP	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico.
Ingestión	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water Random Primers 5X gDNA Reaction Buffer 10X dNTP Mix Exo(-) Klenow Cyanine-3-dUTP Cyanine-5-dUTP	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. 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	: Nuclease Free Water	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	Random Primers	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	5X gDNA Reaction 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.
	10X dNTP Mix	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	Exo(-) Klenow	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	Cyanine-3-dUTP	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	Cyanine-5-dUTP	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
Tratamientos específicos	: Nuclease Free Water	No hay un tratamiento específico.
	Random Primers	No hay un tratamiento específico.
	5X gDNA Reaction Buffer	No hay un tratamiento específico.
	10X dNTP Mix	No hay un tratamiento específico.
	Exo(-) Klenow	No hay un tratamiento específico.
	Cyanine-3-dUTP	No hay un tratamiento específico.
	Cyanine-5-dUTP	No hay un tratamiento específico.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios**5.1 Medios de extinción**

Medios de extinción apropiados	: Nuclease Free Water	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	Random Primers	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	5X gDNA Reaction Buffer	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	10X dNTP Mix	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	Exo(-) Klenow	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	Cyanine-3-dUTP	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	Cyanine-5-dUTP	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
Medios de extinción no apropiados	: Nuclease Free Water	No se conoce ninguno.
	Random Primers	No se conoce ninguno.
	5X gDNA Reaction Buffer	No se conoce ninguno.
	10X dNTP Mix	No se conoce ninguno.
	Exo(-) Klenow	No se conoce ninguno.
	Cyanine-3-dUTP	No se conoce ninguno.
	Cyanine-5-dUTP	No se conoce ninguno.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

Peligros derivados de la sustancia o mezcla	: Nuclease Free Water	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
	Random Primers	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
	5X gDNA Reaction Buffer	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
	10X dNTP Mix	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
	Exo(-) Klenow	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
	Cyanine-3-dUTP	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
Productos peligrosos de la combustión	: Nuclease Free Water	Ningún dato específico.
	Random Primers	Ningún dato específico.
	5X gDNA Reaction Buffer	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxido de nitrógeno compuestos halogenados
	10X dNTP Mix	Ningún dato específico.
	Exo(-) Klenow	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono
	Cyanine-3-dUTP Cyanine-5-dUTP	Ningún dato específico. Ningún dato específico.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Precauciones especiales para los bomberos	: Nuclease Free Water	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.
	Random Primers	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.
	5X gDNA Reaction 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.
	10X dNTP 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.
	Exo(-) Klenow	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.
	Cyanine-3-dUTP	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.
	Cyanine-5-dUTP	En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios	: Nuclease Free Water	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.
	Random Primers	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.
	5X gDNA Reaction 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.
	10X dNTP 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.
	Exo(-) Klenow	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.
	Cyanine-3-dUTP	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.
	Cyanine-5-dUTP	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	: Nuclease Free Water	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.
	Random Primers	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

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

5X gDNA Reaction Buffer	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.
10X dNTP Mix	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
Exo(-) Klenow	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.
Cyanine-3-dUTP	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.
Cyanine-5-dUTP	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
Para el personal de emergencia	
: Nuclease Free Water	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".
Random Primers	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".
5X gDNA Reaction 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 personal de no emergencia".
10X dNTP 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".
Exo(-) Klenow	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".
Cyanine-3-dUTP	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".
Cyanine-5-dUTP	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.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

Consultar también la información mencionada en "Para personal de no emergencia".

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente : Nuclease Free Water

Random Primers	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).
5X gDNA Reaction 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).
10X dNTP 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).
Exo(-) Klenow	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).
Cyanine-3-dUTP	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).
Cyanine-5-dUTP	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** : Nuclease Free Water

Random Primers	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.
5X gDNA Reaction 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.
10X dNTP 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

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

Exo(-) Klenow	contratista autorizado para la eliminación. 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.
Cyanine-3-dUTP	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.
Cyanine-5-dUTP	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	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
	Random Primers	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
	5X gDNA Reaction Buffer	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
	10X dNTP Mix	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
	Exo(-) Klenow	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
	Cyanine-3-dUTP	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
	Cyanine-5-dUTP	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).

Información relativa a higiene en el trabajo de forma general	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	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.
	Random Primers	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.
	5X gDNA Reaction 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 ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.
	10X dNTP Mix	Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

		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.
	Exo(-) Klenow	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.
	Cyanine-3-dUTP	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.
	Cyanine-5-dUTP	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	: Nuclease Free Water	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.
	Random Primers	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.
	5X gDNA Reaction Buffer	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.
	10X dNTP 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,

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

Exo(-) Klenow	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. 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.
Cyanine-3-dUTP	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.
Cyanine-5-dUTP	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	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water Random Primers 5X gDNA Reaction Buffer 10X dNTP Mix Exo(-) Klenow Cyanine-3-dUTP Cyanine-5-dUTP	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales. Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales. Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
Soluciones específicas del sector industrial	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water Random Primers 5X gDNA Reaction Buffer 10X dNTP Mix Exo(-) Klenow Cyanine-3-dUTP Cyanine-5-dUTP	No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual**8.1 Parámetros de control****Límites de exposición profesional**

Nombre del producto o ingrediente	Valores límite de la exposición
<input checked="" type="checkbox"/> Exo(-) Klenow Glicerol	INSHT (España, 1/2015). 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.

Valores DNEL/DMEL

No hay valores DNEL/DMEL disponibles.

Valor PNEC

No hay valores PNEC disponibles.

8.2 Controles de la exposición

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

Medidas de protección individual

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

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

Protección de la piel

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

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.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

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	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	Líquido.
		Random Primers	Líquido.
		5X gDNA Reaction Buffer	Líquido.
		10X dNTP Mix	Líquido.
		Exo(-) Klenow	Líquido.
		Cyanine-3-dUTP	Líquido.
		Cyanine-5-dUTP	Líquido.
Color	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	Incoloro.
		Random Primers	No disponible.
		5X gDNA Reaction Buffer	No disponible.
		10X dNTP Mix	No disponible.
		Exo(-) Klenow	No disponible.
		Cyanine-3-dUTP	No disponible.
		Cyanine-5-dUTP	No disponible.
Olor	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	Inodoro.
		Random Primers	No disponible.
		5X gDNA Reaction Buffer	No disponible.
		10X dNTP Mix	No disponible.
		Exo(-) Klenow	No disponible.
		Cyanine-3-dUTP	No disponible.
		Cyanine-5-dUTP	No disponible.
Umbral olfativo	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	No disponible.
		Random Primers	No disponible.
		5X gDNA Reaction Buffer	No disponible.
		10X dNTP Mix	No disponible.
		Exo(-) Klenow	No disponible.
		Cyanine-3-dUTP	No disponible.
		Cyanine-5-dUTP	No disponible.
pH	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	7
		Random Primers	8
		5X gDNA Reaction Buffer	7.5
		10X dNTP Mix	8
		Exo(-) Klenow	7.5
		Cyanine-3-dUTP	7.6
		Cyanine-5-dUTP	7.6
Punto de fusión/punto de congelación	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	0°C
		Random Primers	0°C
		5X gDNA Reaction Buffer	0°C
		10X dNTP Mix	0°C
		Exo(-) Klenow	No disponible.
		Cyanine-3-dUTP	0°C
		Cyanine-5-dUTP	0°C

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	:	☑ Nuclease Free Water	100°C
		Random Primers	100°C
		5X gDNA Reaction Buffer	100°C
		10X dNTP Mix	100°C
		Exo(-) Klenow	No disponible.
		Cyanine-3-dUTP	100°C
		Cyanine-5-dUTP	100°C
Punto de inflamación	:	☑ Nuclease Free Water	No aplicable.
		Random Primers	No disponible.
		5X gDNA Reaction Buffer	No disponible.
		10X dNTP Mix	No disponible.
		Exo(-) Klenow	No disponible.
		Cyanine-3-dUTP	No disponible.
		Cyanine-5-dUTP	No disponible.
Tasa de evaporación	:	☑ Nuclease Free Water	No disponible.
		Random Primers	No disponible.
		5X gDNA Reaction Buffer	No disponible.
		10X dNTP Mix	No disponible.
		Exo(-) Klenow	No disponible.
		Cyanine-3-dUTP	No disponible.
		Cyanine-5-dUTP	No disponible.
Inflamabilidad (sólido, gas)	:	☑ Nuclease Free Water	No aplicable.
		Random Primers	No aplicable.
		5X gDNA Reaction Buffer	No aplicable.
		10X dNTP Mix	No aplicable.
		Exo(-) Klenow	No aplicable.
		Cyanine-3-dUTP	No aplicable.
		Cyanine-5-dUTP	No aplicable.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	:	☑ Nuclease Free Water	No disponible.
		Random Primers	No disponible.
		5X gDNA Reaction Buffer	No disponible.
		10X dNTP Mix	No disponible.
		Exo(-) Klenow	No disponible.
		Cyanine-3-dUTP	No disponible.
		Cyanine-5-dUTP	No disponible.
Presión de vapor	:	☑ Nuclease Free Water	3.2 kPa [temperatura ambiente]
		Random Primers	No disponible.
		5X gDNA Reaction Buffer	No disponible.
		10X dNTP Mix	No disponible.
		Exo(-) Klenow	No disponible.
		Cyanine-3-dUTP	No disponible.
		Cyanine-5-dUTP	No disponible.
Densidad de vapor	:	☑ Nuclease Free Water	0.62 [Aire= 1]
		Random Primers	No disponible.
		5X gDNA Reaction Buffer	No disponible.
		10X dNTP Mix	No disponible.
		Exo(-) Klenow	No disponible.
		Cyanine-3-dUTP	No disponible.
		Cyanine-5-dUTP	No disponible.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

Densidad relativa	:	☑ Nuclease Free Water	1
		Random Primers	No disponible.
		5X gDNA Reaction Buffer	No disponible.
		10X dNTP Mix	No disponible.
		Exo(-) Klenow	No disponible.
		Cyanine-3-dUTP	No disponible.
		Cyanine-5-dUTP	No disponible.
Solubilidad(es)	:	☑ Nuclease Free Water	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
		Random Primers	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
		5X gDNA Reaction Buffer	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
		10X dNTP Mix	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
		Exo(-) Klenow	Soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
		Cyanine-3-dUTP	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
		Cyanine-5-dUTP	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
Coefficiente de reparto: n-octanol/agua	:	☑ Nuclease Free Water	-1.38
		Random Primers	No disponible.
		5X gDNA Reaction Buffer	No disponible.
		10X dNTP Mix	No disponible.
		Exo(-) Klenow	No disponible.
		Cyanine-3-dUTP	No disponible.
		Cyanine-5-dUTP	No disponible.
Temperatura de auto-inflamación	:	☑ Nuclease Free Water	No aplicable.
		Random Primers	No disponible.
		5X gDNA Reaction Buffer	No disponible.
		10X dNTP Mix	No disponible.
		Exo(-) Klenow	No disponible.
		Cyanine-3-dUTP	No disponible.
		Cyanine-5-dUTP	No disponible.
Temperatura de descomposición	:	☑ Nuclease Free Water	>1200°C
		Random Primers	No disponible.
		5X gDNA Reaction Buffer	No disponible.
		10X dNTP Mix	No disponible.
		Exo(-) Klenow	No disponible.
		Cyanine-3-dUTP	No disponible.
		Cyanine-5-dUTP	No disponible.
Viscosidad	:	☑ Nuclease Free Water	No disponible.
		Random Primers	No disponible.
		5X gDNA Reaction Buffer	No disponible.
		10X dNTP Mix	No disponible.
		Exo(-) Klenow	No disponible.
		Cyanine-3-dUTP	No disponible.
		Cyanine-5-dUTP	No disponible.
Propiedades explosivas	:	☑ Nuclease Free Water	No aplicable.
		Random Primers	No disponible.
		5X gDNA Reaction Buffer	No disponible.
		10X dNTP Mix	No disponible.
		Exo(-) Klenow	No disponible.
		Cyanine-3-dUTP	No disponible.
		Cyanine-5-dUTP	No disponible.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

Propiedades comburentes	:	☑ Nuclease Free Water	No aplicable.
		Random Primers	No disponible.
		5X gDNA Reaction Buffer	No disponible.
		10X dNTP Mix	No disponible.
		Exo(-) Klenow	No disponible.
		Cyanine-3-dUTP	No disponible.
		Cyanine-5-dUTP	No disponible.

9.2 Otros datos

Ninguna información adicional.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad	:	☑ Nuclease Free Water	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
		Random Primers	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
		5X gDNA Reaction Buffer	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
		10X dNTP Mix	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
		Exo(-) Klenow	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
		Cyanine-3-dUTP	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
		Cyanine-5-dUTP	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.

10.2 Estabilidad química	:	☑ Nuclease Free Water	El producto es estable.
		Random Primers	El producto es estable.
		5X gDNA Reaction Buffer	El producto es estable.
		10X dNTP Mix	El producto es estable.
		Exo(-) Klenow	El producto es estable.
		Cyanine-3-dUTP	El producto es estable.
		Cyanine-5-dUTP	El producto es estable.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas	:	☑ Nuclease Free Water	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
		Random Primers	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
		5X gDNA Reaction Buffer	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
		10X dNTP Mix	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
		Exo(-) Klenow	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
		Cyanine-3-dUTP	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
		Cyanine-5-dUTP	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.

10.4 Condiciones que deben evitarse	:	☑ Nuclease Free Water	Ningún dato específico.
		Random Primers	Ningún dato específico.
		5X gDNA Reaction Buffer	Ningún dato específico.
		10X dNTP Mix	Ningún dato específico.
		Exo(-) Klenow	Ningún dato específico.
		Cyanine-3-dUTP	Ningún dato específico.
		Cyanine-5-dUTP	Ningún dato específico.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad**10.5 Materiales incompatibles**

: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
Random Primers	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
5X gDNA Reaction Buffer	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
10X dNTP Mix	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
Exo(-) Klenow	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
Cyanine-3-dUTP	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
Cyanine-5-dUTP	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
Random Primers	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
5X gDNA Reaction Buffer	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
10X dNTP Mix	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
Exo(-) Klenow	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
Cyanine-3-dUTP	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
Cyanine-5-dUTP	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 No disponible.Estimaciones de toxicidad aguda

Ruta	Valor ETA (estimación de toxicidad aguda según GHS)
<input checked="" type="checkbox"/> 5X gDNA Reaction Buffer	
Oral	61000 mg/kg
Dérmica	50000 mg/kg
Inhalación (vapores)	500 mg/l

Irritación/Corrosión**Conclusión/resumen** : No disponible.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
<input checked="" type="checkbox"/> 5X gDNA Reaction Buffer 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 No disponible.Peligro de aspiración

SECCIÓN 11. Información toxicológica

No disponible.

Información sobre posibles vías de exposición

Nuclease Free Water
 Random Primers
 5X gDNA Reaction Buffer
 10X dNTP Mix
 Exo(-) Klenow
 Cyanine-3-dUTP
 Cyanine-5-dUTP

No disponible.
 No disponible.
 Rutas de entrada previstas: Oral, Dérmica, Inhalación.
 No disponible.
 Rutas de entrada previstas: Oral, Dérmica, Inhalación.
 No disponible.
 No disponible.

Efectos agudos potenciales para la salud**Inhalación**

Nuclease Free Water
 Random Primers
 5X gDNA Reaction Buffer
 10X dNTP Mix
 Exo(-) Klenow
 Cyanine-3-dUTP
 Cyanine-5-dUTP

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

Nuclease Free Water
 Random Primers
 5X gDNA Reaction Buffer
 10X dNTP Mix
 Exo(-) Klenow
 Cyanine-3-dUTP
 Cyanine-5-dUTP

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

Nuclease Free Water
 Random Primers
 5X gDNA Reaction Buffer
 10X dNTP Mix
 Exo(-) Klenow
 Cyanine-3-dUTP
 Cyanine-5-dUTP

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

Nuclease Free Water
 Random Primers
 5X gDNA Reaction Buffer
 10X dNTP Mix
 Exo(-) Klenow
 Cyanine-3-dUTP
 Cyanine-5-dUTP

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

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
 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**

Nuclease Free Water
 Random Primers
 5X gDNA Reaction Buffer
 10X dNTP Mix
 Exo(-) Klenow
 Cyanine-3-dUTP
 Cyanine-5-dUTP

Ningún dato específico.
 Ningún dato específico.
 Ningún dato específico.

Ingestión

Nuclease Free Water
 Random Primers
 5X gDNA Reaction Buffer
 10X dNTP Mix
 Exo(-) Klenow
 Cyanine-3-dUTP
 Cyanine-5-dUTP

Ningún dato específico.
 Ningún dato específico.
 Ningún dato específico.

Ningún dato específico.
 Ningún dato específico.
 Ningún dato específico.
 Ningún dato específico.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Contacto con la piel : Nuclease Free Water Ningún dato específico.
 Random Primers Ningún dato específico.
 5X gDNA Reaction Ningún dato específico.
 Buffer
 10X dNTP Mix Ningún dato específico.
 Exo(-) Klenow Ningún dato específico.
 Cyanine-3-dUTP Ningún dato específico.
 Cyanine-5-dUTP Ningún dato específico.

Contacto con los ojos : Nuclease Free Water Ningún dato específico.
 Random Primers Ningún dato específico.
 5X gDNA Reaction Ningún dato específico.
 Buffer
 10X dNTP Mix Ningún dato específico.
 Exo(-) Klenow Ningún dato específico.
 Cyanine-3-dUTP Ningún dato específico.
 Cyanine-5-dUTP 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 : Nuclease Free Water No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
 Random Primers No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
 5X gDNA Reaction No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
 Buffer
 10X dNTP Mix No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
 Exo(-) Klenow No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
 Cyanine-3-dUTP No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
 Cyanine-5-dUTP No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Carcinogenicidad : Nuclease Free Water No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
 Random Primers No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
 5X gDNA Reaction No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
 Buffer
 10X dNTP Mix No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
 Exo(-) Klenow No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
 Cyanine-3-dUTP No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
 Cyanine-5-dUTP No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Mutagénesis : Nuclease Free Water No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
 Random Primers No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
 5X gDNA Reaction No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
 Buffer
 10X dNTP Mix No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
 Exo(-) Klenow No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
 Cyanine-3-dUTP No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
 Cyanine-5-dUTP No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Teratogenicidad : Nuclease Free Water No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
 Random Primers No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
 5X gDNA Reaction No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
 Buffer
 10X dNTP Mix No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
 Exo(-) Klenow No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
 Cyanine-3-dUTP No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

	Cyanine-5-dUTP	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Efectos de desarrollo	: Nuclease Free Water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Random Primers	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	5X gDNA Reaction Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	10X dNTP Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Exo(-) Klenow	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Cyanine-3-dUTP	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Cyanine-5-dUTP	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Efectos sobre la fertilidad	: Nuclease Free Water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Random Primers	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	5X gDNA Reaction Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	10X dNTP Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Exo(-) Klenow	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Cyanine-3-dUTP	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Cyanine-5-dUTP	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 12. Información ecológica**12.1 Toxicidad**

Conclusión/resumen : No disponible.

12.2 Persistencia y degradabilidad

Nombre del producto o ingrediente	Prueba	Resultado	Dosis	Inóculo
Nuclease Free Water Agua	-	100 % - 28 días	-	-

Nombre del producto o ingrediente	Vida media acuática	Fotólisis	Biodegradabilidad
Nuclease Free Water Agua	-	-	Fácil

12.3 Potencial de bioacumulación

Nombre del producto o ingrediente	LogP _{ow}	FBC	Potencial
Nuclease Free Water Agua	-1.38	-	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 : 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 : No regulado.

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 con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el 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 autorizaciónAnexo 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	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	No aplicable.
	Random Primers	No aplicable.
	5X gDNA Reaction Buffer	No aplicable.
	10X dNTP Mix	No aplicable.
	Exo(-) Klenow	No aplicable.
	Cyanine-3-dUTP	No aplicable.
	Cyanine-5-dUTP	No aplicable.

Otras regulaciones de la UE

Inventario de Europa : Todos los componentes están listados o son exentos.

Directiva Seveso

Este producto no está controlado bajo la Directiva Seveso.

Regulaciones Internacionales

Sustancias químicas incluidas en la lista I, II y III de la Convención sobre armas químicas

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

No inscrito.

Protocolo de Montreal (Anexos A, B, C, E)

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.

Listas internacionales**Inventario nacional**

Australia	: <input checked="" type="checkbox"/> No determinado.
Canadá	: No determinado.
China	: <input checked="" type="checkbox"/> No determinado.
Japón	: <input checked="" type="checkbox"/> Inventario de Sustancias de Japón (ENCS): No determinado. Inventario de Sustancias de Japón (ISHL): No determinado.
Malasia	: <input checked="" type="checkbox"/> No determinado.
Nueva Zelanda	: <input checked="" type="checkbox"/> No determinado.
Filipinas	: <input checked="" type="checkbox"/> No determinado.
República de Corea	: <input checked="" type="checkbox"/> No determinado.
Taiwán	: <input checked="" type="checkbox"/> Todos los componentes están listados o son exentos.
Turquía	: <input checked="" type="checkbox"/> No determinado.
Estados Unidos	: <input checked="" type="checkbox"/> Todos los componentes están listados o son exentos.

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) nº. 1272/2008 [CLP/SGA]

Clasificación	Justificación
<input checked="" type="checkbox"/> No clasificado.	

Texto completo de las frases H abreviadas : **gDNA Reaction Buffer**
H315 Provoca irritación cutánea.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H335 Puede irritar las vías respiratorias.

Texto completo de las clasificaciones [CLP/SGA] : **gDNA Reaction Buffer**
Eye Irrit. 2, H319 LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2
Skin Irrit. 2, H315 CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 2
STOT SE 3, H335 TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA (Irritación de las vías respiratorias) - Categoría 3

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 12/02/2016


26/27

SECCIÓN 16. Otra información

Fecha de emisión/ Fecha de revisión : 12/02/2016

Fecha de la emisión anterior : 25/06/2014.

Versión : 3

Nota * :  Nota: Un kit que contiene:PN 5190-3389 o PN 5190-3390

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.