

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



RecoverEase DNA Isolation Kit, Part Number 720202

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

1.1 Identificador del producto

Nombre del producto : RecoverEase DNA Isolation Kit, Part Number 720202
Número Del Producto (Kit) : 720202
Número Del Producto : RecoverEase RNace-It 720203-31
Ribonuclease Cocktail
RecoverEase Proteinase K Solution 720203-32
K Solution
RecoverEase Lysis Buffer 720203-61
Buffer
RecoverEase Digestion Buffer 720203-62
Buffer

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

Usos identificados	
Reactivo analítico.	
RecoverEase RNace-It Ribonuclease Cocktail	2 x 0.05 ml
RecoverEase Proteinase K Solution	2 x (2 mg/ml 1.5 ml)
RecoverEase Lysis Buffer	2 x 150 ml
RecoverEase Digestion Buffer	2 x 1.5 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 : RecoverEase RNace-It Mezcla
Ribonuclease Cocktail
RecoverEase Proteinase K Solution Mezcla
K Solution
RecoverEase Lysis Buffer Mezcla
Buffer
RecoverEase Digestion Buffer Mezcla
Buffer

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

RecoverEase DNA Isolation Kit, Part Number 720202

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

RecoverEase Proteinase K

Solution

H319

LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2

RecoverEase Lysis Buffer

H319

LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2

Componentes de toxicidad desconocida	: RecoverEase Proteinase K Solution	Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad por inhalación desconocida: 1 - 10%
	RecoverEase Lysis Buffer	Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad dérmica desconocida: 1 - 10%
		Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad por inhalación desconocida: 10 - 30%

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

Pictogramas de peligro

: RecoverEase Proteinase K Solution	
RecoverEase Lysis Buffer	

Palabra de advertencia

: RecoverEase RNace-It Ribonuclease Cocktail	Sin palabra de advertencia.
RecoverEase Proteinase K Solution	Atención
RecoverEase Lysis Buffer	Atención
RecoverEase Digestion Buffer	Sin palabra de advertencia.

Indicaciones de peligro

: RecoverEase RNace-It Ribonuclease Cocktail	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
RecoverEase Proteinase K Solution	H319 - Provoca irritación ocular grave.
RecoverEase Lysis Buffer	H319 - Provoca irritación ocular grave.
RecoverEase Digestion Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Consejos de prudencia

Prevención

: RecoverEase RNace-It Ribonuclease Cocktail	No aplicable.
RecoverEase Proteinase K Solution	P280 - Llevar gafas o máscara de protección.
	P264 - Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.
RecoverEase Lysis Buffer	P280 - Llevar gafas o máscara de protección.
	P264 - Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.
RecoverEase Digestion Buffer	No aplicable.

RecoverEase DNA Isolation Kit, Part Number 720202

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

Respuesta	: RecoverEase RNace-It Ribonuclease Cocktail RecoverEase Proteinase K Solution RecoverEase Lysis Buffer RecoverEase Digestion Buffer	No aplicable. P305 + P351 + P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. P305 + P351 + P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. No aplicable.
Almacenamiento	: RecoverEase RNace-It Ribonuclease Cocktail RecoverEase Proteinase K Solution RecoverEase Lysis Buffer RecoverEase Digestion Buffer	No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable.
Eliminación	: RecoverEase RNace-It Ribonuclease Cocktail RecoverEase Proteinase K Solution RecoverEase Lysis Buffer RecoverEase Digestion Buffer	No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable.
Ingredientes peligrosos	: RecoverEase Proteinase K Solution RecoverEase Lysis Buffer	No aplicable. No aplicable.
Elementos suplementarios que deben figurar en las etiquetas	: RecoverEase RNace-It Ribonuclease Cocktail RecoverEase Proteinase K Solution RecoverEase Lysis Buffer RecoverEase Digestion Buffer	Contiene nucleasa, ribo-. Puede provocar una reacción alérgica. Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad. Contiene protease. Puede provocar una reacción alérgica. No aplicable. No aplicable.
Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos	: RecoverEase RNace-It Ribonuclease Cocktail RecoverEase Proteinase K Solution RecoverEase Lysis Buffer RecoverEase Digestion Buffer	No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable.
Requisitos especiales de envasado		
Advertencia de peligro táctil	: RecoverEase RNace-It Ribonuclease Cocktail RecoverEase Proteinase K Solution RecoverEase Lysis Buffer RecoverEase Digestion Buffer	No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable.

2.3 Otros peligros

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 21/06/2017

RecoverEase DNA Isolation Kit, Part Number 720202

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

Otros peligros que no conducen a una clasificación	: RecoverEase RNase-It	No se conoce ninguno.
	Ribonuclease Cocktail	
	RecoverEase Proteinase K Solution	No se conoce ninguno.
	RecoverEase Lysis Buffer	No se conoce ninguno.
	RecoverEase Digestion Buffer	No se conoce ninguno.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.1 Sustancias	: RecoverEase RNase-It	Mezcla
	Ribonuclease Cocktail	
	RecoverEase Proteinase K Solution	Mezcla
	RecoverEase Lysis Buffer	Mezcla
	RecoverEase Digestion Buffer	Mezcla

Nombre del producto o ingrediente	Identificadores	%	Reglamento (CE) n.º. 1272/2008 [CLP]	Tipo
RecoverEase Proteinase K Solution				
Ácido edético	CE: 200-449-4 CAS: 60-00-4 Índice: 607-429-00-8	≤5	Eye Irrit. 2, H319	[1]
Sulfato de sodio y dodecilo	CE: 205-788-1 CAS: 151-21-3	≤2.9	Flam. Sol. 2, H228 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H311 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 3, H412	[1]
Proteinasa, serina de Tritirachium album	CE: 254-457-8 CAS: 39450-01-6 Índice: 647-014-00-9	≤0.3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 STOT SE 3, H335	[1]
RecoverEase Lysis Buffer				
Sacarosa	REACH #: Anexo IV CE: 200-334-9 CAS: 57-50-1	≥10 - ≤25	No clasificado.	[2]
Polioxietileno octil fenil éter	CAS: 9002-93-1	<2.5	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411 Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas.	[1] [5]



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

Tipo

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

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Contacto con los ojos	:	 RecoverEase RNace-It Ribonuclease Cocktail	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.
		RecoverEase Proteinase K Solution	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. Procurar atención médica.
		RecoverEase Lysis 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. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Procurar atención médica.
		RecoverEase Digestion Buffer	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Buscar atención médica si se produce una irritación.
Por inhalación	:	 RecoverEase RNace-It Ribonuclease Cocktail	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.
		RecoverEase Proteinase K Solution	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.
		RecoverEase Lysis Buffer	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.
		RecoverEase Digestion Buffer	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.

RecoverEase DNA Isolation Kit, Part Number 720202

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

Contacto con la piel

RecoverEase RNace-It Ribonuclease Cocktail	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
RecoverEase Proteinase K Solution	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.
RecoverEase Lysis Buffer	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.
RecoverEase Digestion Buffer	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.

Ingestión

RecoverEase RNace-It Ribonuclease Cocktail	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.
RecoverEase Proteinase K Solution	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.
RecoverEase Lysis Buffer	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.
RecoverEase Digestion 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

RecoverEase DNA Isolation Kit, Part Number 720202

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

Protección del personal de primeros auxilios

: RecoverEase RNace-It
Ribonuclease Cocktail
RecoverEase Proteinase
K Solution

RecoverEase Lysis
Buffer

RecoverEase Digestion
Buffer

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

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

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.

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.

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

: RecoverEase RNace-It
Ribonuclease Cocktail
RecoverEase Proteinase
K Solution
RecoverEase Lysis
Buffer
RecoverEase Digestion
Buffer

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Provoca irritación ocular grave.

Provoca irritación ocular grave.

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Por inhalación

: RecoverEase RNace-It
Ribonuclease Cocktail
RecoverEase Proteinase
K Solution
RecoverEase Lysis
Buffer
RecoverEase Digestion
Buffer

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

: RecoverEase RNace-It
Ribonuclease Cocktail
RecoverEase Proteinase
K Solution
RecoverEase Lysis
Buffer
RecoverEase Digestion
Buffer

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

: RecoverEase RNace-It
Ribonuclease Cocktail
RecoverEase Proteinase
K Solution
RecoverEase Lysis
Buffer
RecoverEase Digestion
Buffer

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

: RecoverEase RNace-It
Ribonuclease Cocktail
RecoverEase Proteinase
K Solution

Ningún dato específico.

Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:

dolor o irritación

lagrimeo

rojez

RecoverEase Lysis
Buffer

Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:

RecoverEase DNA Isolation Kit, Part Number 720202

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

dolor o irritación
lagrimeo
rojez

	RecoverEase Digestion Buffer	Ningún dato específico.
Por inhalación	: RecoverEase RNace-It Ribonuclease Cocktail	Ningún dato específico.
	RecoverEase Proteinase K Solution	Ningún dato específico.
	RecoverEase Lysis Buffer	Ningún dato específico.
	RecoverEase Digestion Buffer	Ningún dato específico.
Contacto con la piel	: RecoverEase RNace-It Ribonuclease Cocktail	Ningún dato específico.
	RecoverEase Proteinase K Solution	Ningún dato específico.
	RecoverEase Lysis Buffer	Ningún dato específico.
	RecoverEase Digestion Buffer	Ningún dato específico.
Ingestión	: RecoverEase RNace-It Ribonuclease Cocktail	Ningún dato específico.
	RecoverEase Proteinase K Solution	Ningún dato específico.
	RecoverEase Lysis Buffer	Ningún dato específico.
	RecoverEase Digestion Buffer	Ningún dato específico.

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

Notas para el médico	: RecoverEase RNace-It Ribonuclease Cocktail	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	RecoverEase Proteinase K Solution	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.
	RecoverEase Lysis Buffer	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	RecoverEase Digestion Buffer	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
Tratamientos específicos	: RecoverEase RNace-It Ribonuclease Cocktail	No hay un tratamiento específico.
	RecoverEase Proteinase K Solution	No hay un tratamiento específico.
	RecoverEase Lysis Buffer	No hay un tratamiento específico.
	RecoverEase Digestion Buffer	No hay un tratamiento específico.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados	: RecoverEase RNace-It Ribonuclease Cocktail RecoverEase Proteinase K Solution RecoverEase Lysis Buffer RecoverEase Digestion Buffer	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. Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
Medios de extinción no apropiados	: RecoverEase RNace-It Ribonuclease Cocktail RecoverEase Proteinase K Solution RecoverEase Lysis Buffer RecoverEase Digestion Buffer	No se conoce ninguno. 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	: RecoverEase RNace-It Ribonuclease Cocktail RecoverEase Proteinase K Solution RecoverEase Lysis Buffer RecoverEase Digestion Buffer	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio. La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio. La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio. La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
Productos peligrosos de la combustión	: RecoverEase RNace-It Ribonuclease Cocktail RecoverEase Proteinase K Solution RecoverEase Lysis Buffer RecoverEase Digestion Buffer	Ningún dato específico. Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxido de nitrógeno óxidos de azufre óxido/óxidos metálico/metálicos Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono Ningún dato específico.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Precauciones especiales para los bomberos	: RecoverEase RNace-It Ribonuclease Cocktail RecoverEase Proteinase K Solution RecoverEase Lysis Buffer RecoverEase Digestion Buffer	En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
--	--	--

RecoverEase DNA Isolation Kit, Part Number 720202

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios

: RecoverEase RNace-It
Ribonuclease Cocktail

un riesgo personal o sin formación adecuada.

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.

RecoverEase Proteinase
K Solution

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.

RecoverEase Lysis
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.

RecoverEase Digestion
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.

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

: RecoverEase RNace-It
Ribonuclease Cocktail

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.

RecoverEase Proteinase
K Solution

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.

RecoverEase Lysis
Buffer

No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. 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.

RecoverEase Digestion
Buffer

No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.

RecoverEase DNA Isolation Kit, Part Number 720202

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

Para el personal de emergencia

RecoverEase RNace-It Ribonuclease Cocktail	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".
RecoverEase Proteinase K Solution	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".
RecoverEase Lysis 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".
RecoverEase Digestion 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".

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

RecoverEase RNace-It Ribonuclease Cocktail	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).
RecoverEase Proteinase K Solution	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).
RecoverEase Lysis 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).
RecoverEase Digestion Buffer	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos para limpieza

RecoverEase RNace-It Ribonuclease Cocktail	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.
RecoverEase Proteinase K Solution	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.
RecoverEase Lysis 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

RecoverEase DNA Isolation Kit, Part Number 720202

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

RecoverEase Digestion
Buffer

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.

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

RecoverEase RNase-It
Ribonuclease Cocktail
RecoverEase Proteinase
K Solution

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

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. 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.

RecoverEase Lysis
Buffer

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. 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.

RecoverEase Digestion
Buffer

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

Información relativa a higiene en el trabajo de forma general

RecoverEase RNase-It
Ribonuclease Cocktail

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.

RecoverEase Proteinase
K Solution

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.

RecoverEase Lysis
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.

RecoverEase Digestion
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

RecoverEase DNA Isolation Kit, Part Number 720202

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenamiento

RecoverEase RNase-It Ribonuclease Cocktail	Almacenar conforme a las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Antes de manipularlo o utilizarlo vea en la sección 10 los materiales incompatibles.
RecoverEase Proteinase K Solution	Almacenar conforme a las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Antes de manipularlo o utilizarlo vea en la sección 10 los materiales incompatibles.
RecoverEase Lysis Buffer	Almacenar conforme a las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Antes de manipularlo o utilizarlo vea en la sección 10 los materiales incompatibles.
RecoverEase Digestion Buffer	Almacenar conforme a las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Antes de manipularlo o utilizarlo vea en la sección 10 los materiales incompatibles.

7.3 Usos específicos finales

RecoverEase DNA Isolation Kit, Part Number 720202

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

Recomendaciones	:	RecoverEase RNace-It Ribonuclease Cocktail RecoverEase Proteinase K Solution RecoverEase Lysis Buffer RecoverEase Digestion Buffer	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales. Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales. Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales. Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
Soluciones específicas del sector industrial	:	RecoverEase RNace-It Ribonuclease Cocktail RecoverEase Proteinase K Solution RecoverEase Lysis Buffer RecoverEase Digestion Buffer	No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Limites de exposición profesional

Nombre del producto o ingrediente	Valores límite de la exposición
RecoverEase Lysis Buffer Sacarosa	INSHT (España, 1/2016). VLA-ED: 10 mg/m ³ 8 horas.

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.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

- Protección de los ojos/la cara** : Se debe usar un equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario, a fin de evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas, gases o polvos. Si es posible el contacto, se debe utilizar la siguiente protección, salvo que la valoración indique un grado de protección más alto: gafas protectoras contra salpicaduras químicas.
- 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** : Basándose en la evaluación de los riesgos y la exposición, seleccionar un respirador que satisfaga los estándares o certificaciones apropiados. Los respiradores deben usarse de conformidad con un programa de protección respiratoria para asegurar su adecuación, formación y otros aspectos del buen uso.
- Controles de exposición medioambiental** : Se deben verificar las emisiones de los equipos de ventilación o de los procesos de trabajo para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos para reducir las emisiones hasta un nivel aceptable, será necesario usar depuradores de humo, filtros o modificar el diseño del equipo del proceso.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto

Estado físico	: RecoverEase RNace-It	Líquido.
	Ribonuclease Cocktail	
	RecoverEase	Líquido.
	Proteinase K Solution	
	RecoverEase Lysis	Líquido.
	Buffer	
Color	: RecoverEase RNace-It	No disponible.
	Ribonuclease Cocktail	
	RecoverEase	No disponible.
	Proteinase K Solution	
	RecoverEase Lysis	No disponible.
	Buffer	
Olor	: RecoverEase RNace-It	No disponible.
	Ribonuclease Cocktail	
	RecoverEase	No disponible.
	Proteinase K Solution	
	RecoverEase Lysis	No disponible.
	Buffer	
	RecoverEase Digestion	No disponible.

RecoverEase DNA Isolation Kit, Part Number 720202

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

Umbral olfativo	: Buffer	
	: RecoverEase RNase-It	No disponible.
	Ribonuclease Cocktail	
	RecoverEase	No disponible.
	Proteinase K Solution	
	RecoverEase Lysis	No disponible.
pH	: Buffer	
	: RecoverEase RNase-It	7.5
	Ribonuclease Cocktail	
	RecoverEase	No disponible.
	Proteinase K Solution	
	RecoverEase Lysis	8.3
Punto de fusión/punto de congelación	: Buffer	
	: RecoverEase RNase-It	0°C
	Ribonuclease Cocktail	
	RecoverEase	0°C
	Proteinase K Solution	
	RecoverEase Lysis	No disponible.
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	: Buffer	
	: RecoverEase RNase-It	100°C
	Ribonuclease Cocktail	
	RecoverEase	100°C
	Proteinase K Solution	
	RecoverEase Lysis	No disponible.
Punto de inflamación	: Buffer	
	: RecoverEase RNase-It	No disponible.
	Ribonuclease Cocktail	
	RecoverEase	No disponible.
	Proteinase K Solution	
	RecoverEase Lysis	No disponible.
Tasa de evaporación	: Buffer	
	: RecoverEase RNase-It	No disponible.
	Ribonuclease Cocktail	
	RecoverEase	No disponible.
	Proteinase K Solution	
	RecoverEase Lysis	No disponible.
Inflamabilidad (sólido, gas)	: Buffer	
	: RecoverEase RNase-It	No aplicable.
	It Ribonuclease Cocktail	
	RecoverEase	No aplicable.
	Proteinase K Solution	
	RecoverEase Lysis	No aplicable.
	: Buffer	
	: RecoverEase	No aplicable.
	Digestion Buffer	

RecoverEase DNA Isolation Kit, Part Number 720202

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	:	<ul style="list-style-type: none"> RecoverEase RNace-It Ribonuclease Cocktail RecoverEase Proteinase K Solution RecoverEase Lysis Buffer RecoverEase Digestion Buffer 	<ul style="list-style-type: none"> No disponible. No disponible. No disponible. No disponible.
Presión de vapor	:	<ul style="list-style-type: none"> RecoverEase RNace-It Ribonuclease Cocktail RecoverEase Proteinase K Solution RecoverEase Lysis Buffer RecoverEase Digestion Buffer 	<ul style="list-style-type: none"> No disponible. No disponible. No disponible. No disponible.
Densidad de vapor	:	<ul style="list-style-type: none"> RecoverEase RNace-It Ribonuclease Cocktail RecoverEase Proteinase K Solution RecoverEase Lysis Buffer RecoverEase Digestion Buffer 	<ul style="list-style-type: none"> No disponible. No disponible. No disponible. No disponible.
Densidad relativa	:	<ul style="list-style-type: none"> RecoverEase RNace-It Ribonuclease Cocktail RecoverEase Proteinase K Solution RecoverEase Lysis Buffer RecoverEase Digestion Buffer 	<ul style="list-style-type: none"> No disponible. No disponible. No disponible. No disponible.
Solubilidad(es)	:	<ul style="list-style-type: none"> RecoverEase RNace-It Ribonuclease Cocktail RecoverEase Proteinase K Solution RecoverEase Lysis Buffer RecoverEase Digestion Buffer 	<ul style="list-style-type: none"> Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente. Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente. Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente. Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
Coefficiente de reparto: n-octanol/agua	:	<ul style="list-style-type: none"> RecoverEase RNace-It Ribonuclease Cocktail RecoverEase Proteinase K Solution RecoverEase Lysis Buffer RecoverEase Digestion Buffer 	<ul style="list-style-type: none"> No disponible. No disponible. No disponible. No disponible.
Temperatura de auto-inflamación	:	<ul style="list-style-type: none"> RecoverEase RNace-It Ribonuclease Cocktail RecoverEase Proteinase K Solution RecoverEase Lysis Buffer RecoverEase Digestion Buffer 	<ul style="list-style-type: none"> No disponible. No disponible. No disponible. No disponible.

RecoverEase DNA Isolation Kit, Part Number 720202

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

Temperatura de descomposición	:	RecoverEase RNace-It Ribonuclease Cocktail	No disponible.
		RecoverEase Proteinase K Solution	No disponible.
		RecoverEase Lysis Buffer	No disponible.
		RecoverEase Digestion Buffer	No disponible.
		RecoverEase RNace-It Ribonuclease Cocktail	No disponible.
		RecoverEase Proteinase K Solution	No disponible.
Viscosidad	:	RecoverEase RNace-It Ribonuclease Cocktail	No disponible.
		RecoverEase Proteinase K Solution	No disponible.
		RecoverEase Lysis Buffer	No disponible.
		RecoverEase Digestion Buffer	No disponible.
		RecoverEase RNace-It Ribonuclease Cocktail	No disponible.
		RecoverEase Proteinase K Solution	No disponible.
Propiedades explosivas	:	RecoverEase RNace-It Ribonuclease Cocktail	No disponible.
		RecoverEase Proteinase K Solution	No disponible.
		RecoverEase Lysis Buffer	No disponible.
		RecoverEase Digestion Buffer	No disponible.
		RecoverEase RNace-It Ribonuclease Cocktail	No disponible.
		RecoverEase Proteinase K Solution	No disponible.
Propiedades comburentes	:	RecoverEase RNace-It Ribonuclease Cocktail	No disponible.
		RecoverEase Proteinase K Solution	No disponible.
		RecoverEase Lysis Buffer	No disponible.
		RecoverEase Digestion Buffer	No disponible.
		RecoverEase RNace-It Ribonuclease Cocktail	No disponible.
		RecoverEase Proteinase K Solution	No disponible.

9.2 Otros datos

Ninguna información adicional.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad	:	RecoverEase RNace-It Ribonuclease Cocktail	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
		RecoverEase Proteinase K Solution	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
		RecoverEase Lysis Buffer	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
		RecoverEase Digestion Buffer	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
		RecoverEase RNace-It Ribonuclease Cocktail	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
10.2 Estabilidad química	:	RecoverEase RNace-It Ribonuclease Cocktail	El producto es estable.
		RecoverEase Proteinase K Solution	El producto es estable.
		RecoverEase Lysis Buffer	El producto es estable.
		RecoverEase Digestion Buffer	El producto es estable.
		RecoverEase RNace-It Ribonuclease Cocktail	El producto es estable.

RecoverEase DNA Isolation Kit, Part Number 720202

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas	: RecoverEase RNace-It Ribonuclease Cocktail RecoverEase Proteinase K Solution RecoverEase Lysis Buffer RecoverEase Digestion Buffer	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. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
10.4 Condiciones que deben evitarse	: RecoverEase RNace-It Ribonuclease Cocktail RecoverEase Proteinase K Solution RecoverEase Lysis Buffer RecoverEase Digestion Buffer	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico.
10.5 Materiales incompatibles	: RecoverEase RNace-It Ribonuclease Cocktail RecoverEase Proteinase K Solution RecoverEase Lysis Buffer RecoverEase Digestion Buffer	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes. Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes. Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes. Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
10.6 Productos de descomposición peligrosos	: RNace-It Ribonuclease Cocktail Proteinase K Solution Lysis Buffer Digestion Buffer	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. 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
RecoverEase Proteinase K Solution Sulfato de sodio y dodecilo	DL50 Cutánea	Conejo	580 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	1288 mg/kg	-
RecoverEase Lysis Buffer Polioxietileno octil fenil éter	DL50 Oral	Rata	1800 mg/kg	-

Estimaciones de toxicidad aguda

Ruta	Valor ETA (estimación de toxicidad aguda según GHS)
RecoverEase Proteinase K Solution Oral Cutánea	64400 mg/kg 29000 mg/kg
RecoverEase Lysis Buffer Oral	180000 mg/kg

RecoverEase DNA Isolation Kit, Part Number 720202

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Irritación/Corrosión

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Puntuación	Exposición	Observación
RecoverEase Proteinase K Solution Sulfato de sodio y dodecilo	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	250 Micrograms	-
	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 100 milligrams	-
	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	10 milligrams	-
	Piel - Irritante leve	Cobaya	-	24 horas 25 milligrams	-
	Piel - Irritante moderado	Ratón	-	24 horas 25 milligrams	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 50 milligrams	-
RecoverEase Lysis Buffer Polioxietileno octil fenil éter	Piel - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 25 milligrams	-
	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 10 microliters	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 microliters	-

Sensibilizador

Conclusión/resumen : No disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

Nombre del producto o ingrediente	Categoría	Vía de exposición	Órganos destino
RecoverEase Proteinase K Solution Sulfato de sodio y dodecilo Proteínasa, serina de Tritirachium album	Categoría 3	No aplicable.	Irritación de las vías respiratorias
	Categoría 3	No aplicable.	Irritación de las vías respiratorias

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

No disponible.

Peligro de aspiración

No disponible.

Información sobre posibles vías de exposición :

- RecoverEase RNace-It Ribonuclease Cocktail: Rutas de entrada previstas: Oral, Cutánea, Por inhalación.
- RecoverEase Proteinase K Solution: Rutas de entrada previstas: Oral, Cutánea, Por inhalación.
- RecoverEase Lysis Buffer: Rutas de entrada previstas: Oral, Cutánea, Por inhalación.
- RecoverEase Digestion Buffer: No disponible.

Efectos agudos potenciales para la salud

Por inhalación :

- RecoverEase RNace-It Ribonuclease Cocktail: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- RecoverEase Proteinase K Solution: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- RecoverEase Lysis Buffer: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- RecoverEase Digestion Buffer: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

RecoverEase DNA Isolation Kit, Part Number 720202

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Ingestión	: RecoverEase RNace-It Ribonuclease Cocktail	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	RecoverEase Proteinase K Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	RecoverEase Lysis Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	RecoverEase Digestion Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Contacto con la piel	: RecoverEase RNace-It Ribonuclease Cocktail	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	RecoverEase Proteinase K Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	RecoverEase Lysis Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	RecoverEase Digestion Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Contacto con los ojos	: RecoverEase RNace-It Ribonuclease Cocktail	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	RecoverEase Proteinase K Solution	Provoca irritación ocular grave.
	RecoverEase Lysis Buffer	Provoca irritación ocular grave.
	RecoverEase Digestion Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Por inhalación	: RecoverEase RNace-It Ribonuclease Cocktail	Ningún dato específico.
	RecoverEase Proteinase K Solution	Ningún dato específico.
	RecoverEase Lysis Buffer	Ningún dato específico.
	RecoverEase Digestion Buffer	Ningún dato específico.
Ingestión	: RecoverEase RNace-It Ribonuclease Cocktail	Ningún dato específico.
	RecoverEase Proteinase K Solution	Ningún dato específico.
	RecoverEase Lysis Buffer	Ningún dato específico.
	RecoverEase Digestion Buffer	Ningún dato específico.
Contacto con la piel	: RecoverEase RNace-It Ribonuclease Cocktail	Ningún dato específico.
	RecoverEase Proteinase K Solution	Ningún dato específico.
	RecoverEase Lysis Buffer	Ningún dato específico.
	RecoverEase Digestion Buffer	Ningún dato específico.
Contacto con los ojos	: RecoverEase RNace-It Ribonuclease Cocktail	Ningún dato específico.
	RecoverEase Proteinase K Solution	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo rojez
	RecoverEase Lysis Buffer	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo

RecoverEase DNA Isolation Kit, Part Number 720202

SECCIÓN 11. Información toxicológica

RecoverEase Digestion Buffer : rojez
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	: RecoverEase RNace-It Ribonuclease Cocktail RecoverEase Proteinase K Solution RecoverEase Lysis Buffer RecoverEase Digestion Buffer	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.
Carcinogenicidad	: RecoverEase RNace-It Ribonuclease Cocktail RecoverEase Proteinase K Solution RecoverEase Lysis Buffer RecoverEase Digestion Buffer	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.
Mutagénesis	: RecoverEase RNace-It Ribonuclease Cocktail RecoverEase Proteinase K Solution RecoverEase Lysis Buffer RecoverEase Digestion Buffer	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.
Teratogenicidad	: RecoverEase RNace-It Ribonuclease Cocktail RecoverEase Proteinase K Solution RecoverEase Lysis Buffer RecoverEase Digestion Buffer	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.
Efectos de desarrollo	: RecoverEase RNace-It Ribonuclease Cocktail RecoverEase Proteinase K Solution RecoverEase Lysis Buffer RecoverEase Digestion Buffer	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.

RecoverEase DNA Isolation Kit, Part Number 720202

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Efectos sobre la fertilidad	: RecoverEase RNase-It Ribonuclease Cocktail RecoverEase Proteinase K Solution RecoverEase Lysis Buffer RecoverEase Digestion Buffer	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.
Otros datos	: RecoverEase RNase-It Ribonuclease Cocktail RecoverEase Proteinase K Solution RecoverEase Lysis Buffer RecoverEase Digestion Buffer	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: Sensibilización respiratoria No disponible. No disponible. No disponible.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
RecoverEase Proteinase K Solution Ácido edético	Agudo EC50 113000 µg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	48 horas
	Agudo CL50 59.8 mg/l Agua fresca	Pescado - Pimephales promelas	96 horas
	Agudo EC50 1200 µg/l Agua marina	Algas - Skeletonema costatum	96 horas
	Agudo CL50 900 µg/l Agua marina	Crustáceos - Artemia salina - Adulto	48 horas
	Agudo CL50 1400 µg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia pulex - Neonato	48 horas
	Agudo CL50 590 µg/l Agua fresca	Pescado - Cirrhinus mrigala - Larva	96 horas
	Crónico NOEC 1.25 mg/l Agua marina	Algas - Ulva fasciata - Zoea	96 horas
	Crónico NOEC 1 mg/l Agua fresca	Crustáceos - Pseudosida ramosa - Neonato	21 días
RecoverEase Lysis Buffer Polioxietileno octil fenil éter	Crónico NOEC 3.2 mg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	21 días
	Crónico NOEC >1357 µg/l Agua fresca	Pescado - Pimephales promelas	42 días
	Agudo CL50 5.85 mg/l Agua fresca	Crustáceos - Ceriodaphnia rigaudi - Neonato	48 horas
	Agudo CL50 11.2 mg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	48 horas
	Agudo CL50 4500 µg/l Agua fresca	Pescado - Pimephales promelas	96 horas

12.2 Persistencia y degradabilidad

No disponible.

RecoverEase DNA Isolation Kit, Part Number 720202

SECCIÓN 12. Información ecológica

Nombre del producto o ingrediente	Vida media acuática	Fotólisis	Biodegradabilidad
RecoverEase Proteinase K Solution Ácido edético Sulfato de sodio y dodecilo	- -	- -	No inmediatamente Fácil
RecoverEase Lysis Buffer Polioxietileno octil fenil éter	-	-	Fácil

12.3 Potencial de bioacumulación

Nombre del producto o ingrediente	LogP _{ow}	FBC	Potencial
RecoverEase Proteinase K Solution Ácido edético Sulfato de sodio y dodecilo	-3.86 -2.03	1.8 -	bajo bajo
RecoverEase Lysis Buffer Polioxietileno octil fenil éter	4.86	-	alta

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.

RecoverEase DNA Isolation Kit, Part Number 720202

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

ADR/RID / IMDG / IATA : No regulado.

Información adicional

14.6 Precauciones particulares para los usuarios : **Transporte dentro de las premisas de usuarios:** siempre transporte en recipientes cerrados que estén verticales y seguros. Asegurar que las personas que transportan el producto conocen qué hacer en caso de un accidente o derrame.

14.7 Transporte a granel 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) n.º. 1907/2006 (REACH)

Anexo XIV - Lista de sustancias sujetas a autorización

Anexo XIV

Ninguno de los componentes está listado.

Sustancias altamente preocupantes

Nombre del ingrediente	Propiedad intrínseca	Estatus	Número de referencia	Fecha de revisión
<input checked="" type="checkbox"/> RecoverEase Lysis Buffer Polioxi-etileno octil fenil éter	Sustancia que suscite un grado de preocupación equivalente para el medio ambiente	Recomendado	ED/169/2012	2/10/2014

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

<input checked="" type="checkbox"/> RecoverEase RNace-It	No aplicable.
Ribonuclease Cocktail	
RecoverEase Proteinase K Solution	No aplicable.
RecoverEase Lysis Buffer	No aplicable.
RecoverEase Digestion Buffer	No aplicable.

Otras regulaciones de la UE

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

No inscrito.

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

No inscrito.

Directiva Seveso

Este producto no está controlado bajo la Directiva Seveso.

Regulaciones Internacionales

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

No inscrito.

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

No inscrito.

Convenio de Estocolmo sobre los contaminantes orgánicos persistentes

No inscrito.

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 21/06/2017

25/27

RecoverEase DNA Isolation Kit, Part Number 720202

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

Convención de Rotterdam sobre el consentimiento informado previo (CIP)

No inscrito.

Protocolo de Aarhus sobre metales pesados y COP de la CEPE

No inscrito.

Lista de inventario

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

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

SECCIÓN 16. Otra información

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

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

Clasificación	Justificación
<input checked="" type="checkbox"/> RecoverEase Proteinase K Solution Eye Irrit. 2, H319	Método de cálculo
RecoverEase Lysis Buffer Eye Irrit. 2, H319	Método de cálculo

Texto completo de las frases H abreviadas

<input checked="" type="checkbox"/> RecoverEase Proteinase K Solution H228 H302 H311 H315 H318 H319 H334 H335	Sólido inflamable. Nocivo en caso de ingestión. Tóxico en contacto con la piel. Provoca irritación cutánea. Provoca lesiones oculares graves. Provoca irritación ocular grave. Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación. Puede irritar las vías respiratorias.
--	---

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 21/06/2017

26/27

RecoverEase DNA Isolation Kit, Part Number 720202

SECCIÓN 16. Otra información

H400 H412	Muy tóxico para los organismos acuáticos. Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
RecoverEase Lysis Buffer H302 H315 H318 H319 H411	Nocivo en caso de ingestión. Provoca irritación cutánea. Provoca lesiones oculares graves. Provoca irritación ocular grave. Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Texto completo de las clasificaciones [CLP/SGA]

RecoverEase Proteinase K Solution Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412 Eye Dam. 1, H318 Eye Irrit. 2, H319 Flam. Sol. 2, H228 Resp. Sens. 1, H334 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335	TOXICIDAD AGUDA (dérmica) - Categoría 3 TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 4 PELIGRO ACUÁTICO A CORTO PLAZO (AGUDO) - Categoría 1 PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO (CRÓNICO) - Categoría 3 LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 1 LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2 SÓLIDOS INFLAMABLES - Categoría 2 SENSIBILIZACIÓN RESPIRATORIA - Categoría 1 CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 2 TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA (Irritación de las vías respiratorias) - Categoría 3
RecoverEase Lysis Buffer Acute Tox. 4, H302 Aquatic Chronic 2, H411 Eye Dam. 1, H318 Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315	TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 4 PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO (CRÓNICO) - Categoría 2 LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 1 LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2 CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 2

Fecha de emisión/ Fecha de revisión : 21/06/2017

Fecha de la emisión anterior : 18/09/2015.

Versión : 4

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.