

MassCode PCR Reagent 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	: MassCode PCR Reagent Kit		
Número Del Producto (Kit)	: 5190-3745		
Número Del Producto	:	DNA-Binding Solution	5190-3606
		5X PCR Wash Buffer	5190-3607
		MassCode 2x PCR Master Mix	5972-3782
		RNase-free water	740000-42
		20X System Suitability Calibrator	5190-3747
		MS2 Phage	5190-3776

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

Usos identificados		
Reactivo analítico.		
DNA-Binding Solution	75 ml	
5X PCR Wash Buffer	50 ml	
MassCode 2x PCR Master Mix	1.92 ml	
RNase-free water	1.5 ml	
20X System Suitability Calibrator	0.05 ml	
MS2 Phage	0.2 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	:	DNA-Binding Solution	Mezcla
		5X PCR Wash Buffer	Mezcla
		MassCode 2x PCR Master Mix	Mezcla
		RNase-free water	Sustancia mono-componente
		20X System Suitability Calibrator	Mezcla
		MS2 Phage	Mezcla

Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) nº. 1272/2008 [CLP/GHS]

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

DNA-Binding Solution

H302

TOXICIDAD AGUDA: ORAL - Categoría 4

H412

PELIGRO ACUÁTICO CRÓNICO - Categoría 3

MassCode 2x PCR Master Mix

H373

TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIONES REPETIDAS: INHALACIÓN [riñones] - Categoría 2

Componentes de toxicidad desconocida

: DNA-Binding Solution	Porcentaje de la mezcla consistente de ingrediente(s) de toxicidad desconocida: 1.6%
5X PCR Wash Buffer	No aplicable.
MassCode 2x PCR Master Mix	No aplicable.
RNase-free water	No aplicable.
20X System Suitability Calibrator	No aplicable.
MS2 Phage	No aplicable.

Componentes de ecotoxicidad desconocida

: DNA-Binding Solution	Porcentaje de la mezcla consistente de ingrediente(s) con peligros desconocidos para el medio ambiente acuático: 1.6%
5X PCR Wash Buffer	No aplicable.
MassCode 2x PCR Master Mix	Porcentaje de la mezcla consistente de ingrediente(s) con peligros desconocidos para el medio ambiente acuático: 17%
RNase-free water	No aplicable.
20X System Suitability Calibrator	No aplicable.
MS2 Phage	No aplicable.

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

DNA-Binding Solution	Este producto está clasificado como peligroso de acuerdo con la Directiva 1999/45/CEE y sus enmiendas.
5X PCR Wash Buffer	Este producto no está clasificado como peligroso de acuerdo con la Directiva 1999/45/CEE y sus enmiendas.
MassCode 2x PCR Master Mix	Este producto no está clasificado como peligroso de acuerdo con la Directiva 1999/45/CEE y sus enmiendas.
RNase-free water	Este producto no está clasificado como peligroso de acuerdo con la Directiva 1999/45/CEE y sus enmiendas.
20X System Suitability Calibrator	Este producto no está clasificado como peligroso de acuerdo con la Directiva 1999/45/CEE y sus enmiendas.
MS2 Phage	Este producto no está clasificado como peligroso de acuerdo con la Directiva 1999/45/CEE y sus enmiendas.

Clasificación

: DNA-Binding Solution	Xn; R20/21/22 R52/53
5X PCR Wash Buffer	No clasificado.
MassCode 2x PCR Master Mix	No clasificado.
RNase-free water	No clasificado.
20X System Suitability Calibrator	No clasificado.
MS2 Phage	No clasificado.

Peligros para la salud humana

: DNA-Binding Solution	Nocivo por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.
5X PCR Wash Buffer	No aplicable.
MassCode 2x PCR Master Mix	No aplicable.
RNase-free water	No aplicable.
20X System Suitability Calibrator	No aplicable.
MS2 Phage	No aplicable.

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

Peligros para el medio ambiente	Peligros para el medio ambiente :	DNA-Binding Solution	Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
		5X PCR Wash Buffer	No aplicable.
		MassCode 2x PCR	No aplicable.
		Master Mix	
		RNase-free water	No aplicable.
		20X System Suitability Calibrator	No aplicable.
		MS2 Phage	No aplicable.

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

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

2.2 Elementos de la etiqueta

Palabra de advertencia	Palabra de advertencia :	DNA-Binding Solution	Atención
		5X PCR Wash Buffer	Sin palabra de advertencia.
		MassCode 2x PCR	Atención
		Master Mix	
		RNase-free water	Sin palabra de advertencia.
		20X System Suitability Calibrator	Sin palabra de advertencia.
		MS2 Phage	Sin palabra de advertencia.
Indicaciones de peligro	Indicaciones de peligro :	DNA-Binding Solution	GHS07 - Nocivo en caso de ingestión. Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
		5X PCR Wash Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		MassCode 2x PCR	GHS08 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas por inhalación. (riñones)
		Master Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		RNase-free water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		20X System Suitability Calibrator	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		MS2 Phage	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Consejos de prudencia			
Prevención	Prevención :	DNA-Binding Solution	Evitar su liberación al medio ambiente. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.
		5X PCR Wash Buffer	No aplicable.
		MassCode 2x PCR	No respirar los vapores.
		Master Mix	
		RNase-free water	No aplicable.
		20X System Suitability Calibrator	No aplicable.
		MS2 Phage	No aplicable.
Respuesta	Respuesta :	DNA-Binding Solution	EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico en caso de malestar. Enjuagarse la boca.
		5X PCR Wash Buffer	No aplicable.
		MassCode 2x PCR	Consultar a un médico en caso de malestar.
		Master Mix	
		RNase-free water	No aplicable.
		20X System Suitability Calibrator	No aplicable.
		MS2 Phage	No aplicable.
Almacenamiento	Almacenamiento :	DNA-Binding Solution	No aplicable.
		5X PCR Wash Buffer	No aplicable.
		MassCode 2x PCR	No aplicable.
		Master Mix	
		RNase-free water	No aplicable.
		20X System Suitability Calibrator	No aplicable.
		MS2 Phage	No aplicable.

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

Eliminación	: DNA-Binding Solution 5X PCR Wash Buffer MassCode 2x PCR Master Mix RNase-free water 20X System Suitability Calibrator MS2 Phage	Eliminar el contenido y el recipiente de acuerdo con las normativas locales, regionales, nacionales e internacionales. No aplicable. Eliminar el contenido y el recipiente de acuerdo con las normativas locales, regionales, nacionales e internacionales. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable.
Ingredientes peligrosos	: DNA-Binding Solution Tiocianato de guanidinio MassCode 2x PCR Master Mix Glicerol RNase-free water RNase-free water	
Elementos suplementarios que deben figurar en las etiquetas	: DNA-Binding Solution 5X PCR Wash Buffer MassCode 2x PCR Master Mix RNase-free water 20X System Suitability Calibrator MS2 Phage	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	: DNA-Binding Solution 5X PCR Wash Buffer MassCode 2x PCR Master Mix RNase-free water 20X System Suitability Calibrator MS2 Phage	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	: DNA-Binding Solution 5X PCR Wash Buffer MassCode 2x PCR Master Mix RNase-free water 20X System Suitability Calibrator MS2 Phage	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

Sustancia / mezcla	: DNA-Binding Solution 5X PCR Wash Buffer MassCode 2x PCR Master Mix RNase-free water 20X System Suitability Calibrator MS2 Phage	Mezcla Mezcla Mezcla Sustancia mono-componente Mezcla Mezcla Mezcla
---------------------------	--	---

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

Nombre del producto o ingrediente	Identificadores	%	Clasificación		Tipo
			67/548/CEE	Reglamento (CE) nº. 1272/2008 [CLP]	
DNA-Binding Solution Tiocianato de guanidinio	CE: 209-812-1 CAS: 593-84-0 Índice: 615-004-00-3	35 - <50	Xn; R20/21/22 R32 R52/53	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Chronic 3, H412	[1]
2-Amino-2-(hidroximetil)propano-1,3-diol, clorhidrato	CE: 214-684-5 CAS: 1185-53-1	1 - <5	Xi; R36/37/38	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	[1]
MassCode 2x PCR Master Mix Glicerol	CE: 200-289-5 CAS: 56-81-5	15 - <20	No clasificado.	STOT RE 2, H373	[1] [2]
Sulfato de amonio	CE: 231-984-1 CAS: 7783-20-2	<25	N; R50	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
RNase-free water Agua	CE: 231-791-2 CAS: 7732-18-5	100	No clasificado.	No clasificado.	[A]
			Véase la sección 16 para el texto completo de las frases R mencionadas.	Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas.	

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

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

SECCIÓN 4: Primeros auxilios**4.1 Descripción de los primeros auxilios****Contacto con los ojos** : DNA-Binding 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. Buscar atención médica si se produce una irritación.

5X PCR Wash 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.

MassCode 2x PCR Master Mix

Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Consultar a un médico tras la exposición o en caso de malestar.

RNase-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

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

	20X System Suitability Calibrator	produce una irritación. 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.
	MS2 Phage	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.
Inhalación	: DNA-Binding 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.
	5X PCR Wash Buffer	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	MassCode 2x PCR Master Mix	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca. Consultar a un médico tras la exposición o en caso de malestar. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.
	RNase-free water	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	20X System Suitability Calibrator	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	MS2 Phage	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	: DNA-Binding 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.
	5X PCR Wash Buffer	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	MassCode 2x PCR Master Mix	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Consultar a un médico tras la exposición o en caso de malestar. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar completamente el calzado antes de volver a usarlo.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios**Ingestión**

RNase-free water	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
20X System Suitability Calibrator	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
MS2 Phage	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
: DNA-Binding 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. Procurar atención médica. En caso necesario, llamar a un centro de información toxicológica o a un médico. 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.
5X PCR Wash 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.
MassCode 2x PCR Master Mix	Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. Deje de proporcionarle agua si la persona expuesta se encuentra mal ya que los vómitos pueden ser peligrosos. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Si vomita, mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Consultar a un médico tras la exposición o en caso de malestar. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.
RNase-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.
20X System Suitability Calibrator	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

	MS2 Phage	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	: DNA-Binding Solution	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.
	5X PCR Wash Buffer	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
	MassCode 2x PCR Master Mix	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca.
	RNase-free water	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
	20X System Suitability Calibrator	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
	MS2 Phage	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	: DNA-Binding Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	5X PCR Wash Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	MassCode 2x PCR Master Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	RNase-free water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	20X System Suitability Calibrator	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	MS2 Phage	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Inhalación	: DNA-Binding Solution	La exposición a los productos de degradación puede producir riesgos para la salud. Es posible que los efectos graves surjan a largo plazo tras la exposición.
	5X PCR Wash Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	MassCode 2x PCR Master Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	RNase-free water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	20X System Suitability Calibrator	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	MS2 Phage	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Contacto con la piel	: DNA-Binding Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	5X PCR Wash Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	MassCode 2x PCR Master Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	RNase-free water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	20X System Suitability Calibrator	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	MS2 Phage	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Ingestión	: DNA-Binding Solution	Nocivo en caso de ingestión.
	5X PCR Wash Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	MassCode 2x PCR Master Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	RNase-free water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	20X System Suitability Calibrator	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	MS2 Phage	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Signos/síntomas de sobreexposición

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Contacto con los ojos	:	DNA-Binding Solution	Ningún dato específico.
		5X PCR Wash Buffer	Ningún dato específico.
		MassCode 2x PCR Master Mix	Ningún dato específico.
		RNase-free water	Ningún dato específico.
		20X System Suitability Calibrator	Ningún dato específico.
		MS2 Phage	Ningún dato específico.
Inhalación	:	DNA-Binding Solution	Ningún dato específico.
		5X PCR Wash Buffer	Ningún dato específico.
		MassCode 2x PCR Master Mix	Ningún dato específico.
		RNase-free water	Ningún dato específico.
		20X System Suitability Calibrator	Ningún dato específico.
		MS2 Phage	Ningún dato específico.
Contacto con la piel	:	DNA-Binding Solution	Ningún dato específico.
		5X PCR Wash Buffer	Ningún dato específico.
		MassCode 2x PCR Master Mix	Ningún dato específico.
		RNase-free water	Ningún dato específico.
		20X System Suitability Calibrator	Ningún dato específico.
		MS2 Phage	Ningún dato específico.
Ingestión	:	DNA-Binding Solution	Ningún dato específico.
		5X PCR Wash Buffer	Ningún dato específico.
		MassCode 2x PCR Master Mix	Ningún dato específico.
		RNase-free water	Ningún dato específico.
		20X System Suitability Calibrator	Ningún dato específico.
		MS2 Phage	Ningún dato específico.

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

Notas para el médico	:	DNA-Binding 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.
		5X PCR Wash Buffer	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
		MassCode 2x PCR Master Mix	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
		RNase-free water	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
		20X System Suitability Calibrator	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
		MS2 Phage	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
Tratamientos específicos	:	DNA-Binding Solution	No hay un tratamiento específico.
		5X PCR Wash Buffer	No hay un tratamiento específico.
		MassCode 2x PCR Master Mix	No hay un tratamiento específico.
		RNase-free water	No hay un tratamiento específico.
		20X System Suitability Calibrator	No hay un tratamiento específico.
		MS2 Phage	No hay un tratamiento específico.

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

Medios de extinción apropiados	: DNA-Binding Solution	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	5X PCR Wash Buffer	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	MassCode 2x PCR Master Mix	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	RNase-free water	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	20X System Suitability Calibrator	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
Medios de extinción no apropiados	MS2 Phage	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	: DNA-Binding Solution	No se conoce ninguno.
	5X PCR Wash Buffer	No se conoce ninguno.
	MassCode 2x PCR Master Mix	No se conoce ninguno.
	RNase-free water	No se conoce ninguno.
20X System Suitability Calibrator	No se conoce ninguno.	
MS2 Phage	No se conoce ninguno.	

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros derivados de la sustancia o mezcla	: DNA-Binding Solution	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio. Este material es nocivo para la vida acuática con efectos de larga duración. Se debe impedir que el agua de extinción de incendios contaminada con este material entre en vías de agua, drenajes o alcantarillados.
	5X PCR Wash Buffer	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
	MassCode 2x PCR Master Mix	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
	RNase-free water	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
	20X System Suitability Calibrator	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
Productos peligrosos de la combustión	MS2 Phage	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
	: DNA-Binding Solution	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxido de nitrógeno óxidos de azufre compuestos halogenados
	5X PCR Wash Buffer	Ningún dato específico.
	MassCode 2x PCR Master Mix	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos de azufre óxido/óxidos metálico/metálicos
	RNase-free water	Ningún dato específico.
20X System Suitability Calibrator	Ningún dato específico.	
MS2 Phage	Ningún dato específico.	

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**Precauciones especiales para los bomberos** : DNA-Binding Solution

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 PCR Wash 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.

MassCode 2x PCR Master Mix

En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.

RNase-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.

20X System Suitability Calibrator

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.

MS2 Phage

En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : DNA-Binding 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.

5X PCR Wash 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.

MassCode 2x PCR Master Mix

Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.

RNase-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.

20X System Suitability Calibrator

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.

MS2 Phage

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

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

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 : DNA-Binding 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.

5X PCR Wash 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.

MassCode 2x PCR Master Mix

No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.

RNase-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.

20X System Suitability Calibrator

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.

MS2 Phage

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 : DNA-Binding 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".

5X PCR Wash 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".

MassCode 2x PCR Master Mix

Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para personal de no emergencia".

RNase-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".

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

20X System Suitability Calibrator	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".
MS2 Phage	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 : DNA-Binding Solution

5X PCR Wash 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). Material contaminante del agua. Puede ser dañino para el medio ambiente si es liberado en cantidades grandes.
MassCode 2x PCR Master Mix	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).
RNase-free water	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).
20X System Suitability Calibrator	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).
MS2 Phage	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** : DNA-Binding Solution

5X PCR Wash 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.
MassCode 2x PCR Master Mix	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
RNase-free water	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental20X System Suitability
Calibrator

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.

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.

MS2 Phage

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**

: DNA-Binding Solution

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

5X PCR Wash Buffer

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

MassCode 2x PCR
Master Mix

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

RNase-free water

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

20X System Suitability
Calibrator

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

MS2 Phage

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

Información relativa a higiene en el trabajo de forma general

: DNA-Binding 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.

5X PCR Wash 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.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

MassCode 2x PCR Master Mix	Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.
RNase-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.
20X System Suitability Calibrator	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.
MS2 Phage	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	
: DNA-Binding Solution	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 PCR Wash 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.
MassCode 2x PCR Master Mix	Conservar de acuerdo con las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.
RNase-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,

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

20X System Suitability Calibrator	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.
MS2 Phage	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	: DNA-Binding Solution 5X PCR Wash Buffer MassCode 2x PCR Master Mix RNase-free water 20X System Suitability Calibrator MS2 Phage	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales. Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales. Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales. Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales. Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales. Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
Soluciones específicas del sector industrial	: No aplicable.	

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

Nombre del producto o ingrediente	Valores límite de la exposición
MassCode 2x PCR Master Mix Glicerol	INSHT (España, 1/2012). 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
---	---

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

químicos) Deberán utilizarse asimismo como referencia los documentos de orientación nacionales relativos a métodos de determinación de sustancias peligrosas.

Niveles con efecto derivado

No hay valores DNEL disponibles.

Concentraciones previstas con efecto

No hay valores PNEC disponibles.

8.2 Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados : No hay requisitos de ventilación especiales. Una ventilación usual debería ser suficiente para controlar la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados. Si este producto contiene ingredientes de exposición limitada, use cercamientos del proceso, ventilación local, u otros controles de ingeniería para mantener la exposición del obrero por debajo de todos los límites recomendados o estatutarios.

Medidas de protección individual

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

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

Protección de la piel

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

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

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

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

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

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

Estado físico	: DNA-Binding Solution	Líquido.
	: 5X PCR Wash Buffer	Líquido.
	: MassCode 2x PCR Master Mix	Líquido.
	: RNase-free water	Líquido.
	: 20X System Suitability Calibrator	Líquido.
	: MS2 Phage	Líquido.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Color	:	DNA-Binding Solution	No disponible.
		5X PCR Wash Buffer	No disponible.
		MassCode 2x PCR	No disponible.
		Master Mix	
		RNase-free water	Incoloro.
		20X System Suitability	No disponible.
		Calibrator	
Olor	:	DNA-Binding Solution	No disponible.
		5X PCR Wash Buffer	No disponible.
		MassCode 2x PCR	No disponible.
		Master Mix	
		RNase-free water	Inodoro.
		20X System Suitability	No disponible.
		Calibrator	
Umbral olfativo	:	DNA-Binding Solution	No disponible.
		5X PCR Wash Buffer	No disponible.
		MassCode 2x PCR	No disponible.
		Master Mix	
		RNase-free water	No disponible.
		20X System Suitability	No disponible.
		Calibrator	
pH	:	DNA-Binding Solution	6.4
		5X PCR Wash Buffer	6.4
		MassCode 2x PCR	10
		Master Mix	
		RNase-free water	No disponible.
		20X System Suitability	No disponible.
		Calibrator	
Punto de fusión/punto de congelación	:	DNA-Binding Solution	No disponible.
		5X PCR Wash Buffer	0°C
		MassCode 2x PCR	No disponible.
		Master Mix	
		RNase-free water	0°C
		20X System Suitability	0°C
		Calibrator	
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	:	DNA-Binding Solution	No disponible.
		5X PCR Wash Buffer	100°C
		MassCode 2x PCR	No disponible.
		Master Mix	
		RNase-free water	100°C
		20X System Suitability	100°C
		Calibrator	
Punto de inflamación	:	DNA-Binding Solution	No disponible.
		5X PCR Wash Buffer	No disponible.
		MassCode 2x PCR	No disponible.
		Master Mix	
		RNase-free water	No disponible.
		20X System Suitability	No disponible.
		Calibrator	
Tasa de evaporación	:	DNA-Binding Solution	No disponible.
		5X PCR Wash Buffer	No disponible.
		MassCode 2x PCR	No disponible.
		Master Mix	
		RNase-free water	No disponible.
		20X System Suitability	No disponible.
		Calibrator	

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

	MS2 Phage	No disponible.
Inflamabilidad (sólido, gas)	: DNA-Binding Solution	No disponible.
	5X PCR Wash Buffer	No disponible.
	MassCode 2x PCR	No disponible.
	Master Mix	
	RNase-free water	No disponible.
	20X System Suitability	No disponible.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	Calibrator	
	MS2 Phage	No disponible.
	: DNA-Binding Solution	No disponible.
	5X PCR Wash Buffer	No disponible.
	MassCode 2x PCR	No disponible.
	Master Mix	
Presión de vapor	RNase-free water	No disponible.
	20X System Suitability	No disponible.
	Calibrator	
	MS2 Phage	No disponible.
	: DNA-Binding Solution	No disponible.
	5X PCR Wash Buffer	No disponible.
Densidad de vapor	MassCode 2x PCR	No disponible.
	Master Mix	
	RNase-free water	No disponible.
	20X System Suitability	No disponible.
	Calibrator	
	MS2 Phage	No disponible.
Densidad relativa	: DNA-Binding Solution	No disponible.
	5X PCR Wash Buffer	No disponible.
	MassCode 2x PCR	No disponible.
	Master Mix	
	RNase-free water	No disponible.
	20X System Suitability	No disponible.
Solubilidad(es)	Calibrator	
	MS2 Phage	No disponible.
	: DNA-Binding Solution	Soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	5X PCR Wash Buffer	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	MassCode 2x PCR	Parcialmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	Master Mix	
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	RNase-free water	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	20X System Suitability	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	Calibrator	
	MS2 Phage	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	: DNA-Binding Solution	No disponible.
	5X PCR Wash Buffer	No disponible.
	MassCode 2x PCR	No disponible.
	Master Mix	
	RNase-free water	No disponible.
	20X System Suitability	No disponible.
	Calibrator	
	MS2 Phage	No disponible.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Temperatura de auto-inflamación	:	DNA-Binding Solution	No disponible.
		5X PCR Wash Buffer	No disponible.
		MassCode 2x PCR	No disponible.
		Master Mix	
		RNase-free water	No disponible.
		20X System Suitability	No disponible.
		Calibrator	
Temperatura de descomposición	:	DNA-Binding Solution	No disponible.
		5X PCR Wash Buffer	No disponible.
		MassCode 2x PCR	No disponible.
		Master Mix	
		RNase-free water	No disponible.
		20X System Suitability	No disponible.
		Calibrator	
Viscosidad	:	DNA-Binding Solution	No disponible.
		5X PCR Wash Buffer	No disponible.
		MassCode 2x PCR	No disponible.
		Master Mix	
		RNase-free water	No disponible.
		20X System Suitability	No disponible.
		Calibrator	
Propiedades explosivas	:	DNA-Binding Solution	No disponible.
		5X PCR Wash Buffer	No disponible.
		MassCode 2x PCR	No disponible.
		Master Mix	
		RNase-free water	No disponible.
		20X System Suitability	No disponible.
		Calibrator	
	MS2 Phage	No disponible.	

9.2 Información adicional

Ninguna información adicional.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad	:	DNA-Binding Solution	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
		5X PCR Wash Buffer	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
		MassCode 2x PCR	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
		Master Mix	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
		RNase-free water	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
		20X System Suitability	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
		Calibrator	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
	MS2 Phage	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.	
10.2 Estabilidad química	:	DNA-Binding Solution	El producto es estable.
		5X PCR Wash Buffer	El producto es estable.
		MassCode 2x PCR	El producto es estable.
		Master Mix	
		RNase-free water	El producto es estable.
		20X System Suitability	El producto es estable.
		Calibrator	
	MS2 Phage	El producto es estable.	

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas	:	DNA-Binding Solution	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
		5X PCR Wash Buffer	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
		MassCode 2x PCR Master Mix	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
		RNase-free water	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
		20X System Suitability Calibrator	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
		MS2 Phage	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
10.4 Condiciones que deben evitarse	:	DNA-Binding Solution	Ningún dato específico.
		5X PCR Wash Buffer	Ningún dato específico.
		MassCode 2x PCR Master Mix	Ningún dato específico.
		RNase-free water	Ningún dato específico.
		20X System Suitability Calibrator	Ningún dato específico.
		MS2 Phage	Ningún dato específico.
10.5 Materiales incompatibles	:	DNA-Binding Solution	Ningún dato específico.
		5X PCR Wash Buffer	Ningún dato específico.
		MassCode 2x PCR Master Mix	Ningún dato específico.
		RNase-free water	Ningún dato específico.
		20X System Suitability Calibrator	Ningún dato específico.
		MS2 Phage	Ningún dato específico.
10.6 Productos de descomposición peligrosos	:	DNA-Binding Solution	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
		5X PCR Wash Buffer	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
		MassCode 2x PCR Master Mix	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
		RNase-free water	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
		20X System Suitability Calibrator	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
		MS2 Phage	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
MassCode 2x PCR Master Mix				
Glicerol	DL50 Oral	Rata	12600 mg/kg	-
Sulfato de amonio	DL50 Oral	Rata	2840 mg/kg	-

Estimaciones de toxicidad aguda

Ruta	Valor ETA (estimación de toxicidad aguda según GHS)
DNA-Binding Solution	
Oral	1057.1 mg/kg
Dérmica	2325.6 mg/kg
Inhalación (vapores)	23.26 mg/l

SECCIÓN 11: Información toxicológicaIrritación/Corrosión

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Puntuación	Exposición	Observación
MassCode 2x PCR Master Mix Glicerol	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-

Sensibilizador

Conclusión/resumen : No disponible.

Toxicidad crónica / Carcinogenicidad / Mutagénesis / Teratogenicidad / Toxicidad para la reproducción

No disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

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

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

Nombre del producto o ingrediente	Categoría	Vía de exposición	Órganos destino
MassCode 2x PCR Master Mix Glicerol	Categoría 2	Inhalación	riñones

Peligro de aspiración

No disponible.

Información sobre posibles vías de exposición : No disponible.

Efectos agudos potenciales para la salud

Inhalación	: DNA-Binding Solution 5X PCR Wash Buffer MassCode 2x PCR Master Mix RNase-free water 20X System Suitability Calibrator MS2 Phage	La exposición a los productos de degradación puede producir riesgos para la salud. Es posible que los efectos graves surjan a largo plazo tras la exposición. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. 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	: DNA-Binding Solution 5X PCR Wash Buffer MassCode 2x PCR Master Mix RNase-free water 20X System Suitability Calibrator MS2 Phage	Nocivo en caso de ingestión. 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	: DNA-Binding Solution 5X PCR Wash Buffer MassCode 2x PCR Master Mix RNase-free water 20X System Suitability Calibrator MS2 Phage	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.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Contacto con los ojos	: DNA-Binding Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	5X PCR Wash Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	MassCode 2x PCR Master Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	RNase-free water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	20X System Suitability Calibrator	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	MS2 Phage	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Inhalación	: DNA-Binding Solution	Ningún dato específico.
	5X PCR Wash Buffer	Ningún dato específico.
	MassCode 2x PCR Master Mix	Ningún dato específico.
	RNase-free water	Ningún dato específico.
	20X System Suitability Calibrator	Ningún dato específico.
	MS2 Phage	Ningún dato específico.

Ingestión	: DNA-Binding Solution	Ningún dato específico.
	5X PCR Wash Buffer	Ningún dato específico.
	MassCode 2x PCR Master Mix	Ningún dato específico.
	RNase-free water	Ningún dato específico.
	20X System Suitability Calibrator	Ningún dato específico.
	MS2 Phage	Ningún dato específico.

Contacto con la piel	: DNA-Binding Solution	Ningún dato específico.
	5X PCR Wash Buffer	Ningún dato específico.
	MassCode 2x PCR Master Mix	Ningún dato específico.
	RNase-free water	Ningún dato específico.
	20X System Suitability Calibrator	Ningún dato específico.
	MS2 Phage	Ningún dato específico.

Contacto con los ojos	: DNA-Binding Solution	Ningún dato específico.
	5X PCR Wash Buffer	Ningún dato específico.
	MassCode 2x PCR Master Mix	Ningún dato específico.
	RNase-free water	Ningún dato específico.
	20X System Suitability Calibrator	Ningún dato específico.
	MS2 Phage	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

SECCIÓN 11: Información toxicológica

General	: DNA-Binding Solution 5X PCR Wash Buffer MassCode 2x PCR Master Mix RNase-free water 20X System Suitability Calibrator MS2 Phage	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas por inhalación. 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	: DNA-Binding Solution 5X PCR Wash Buffer MassCode 2x PCR Master Mix RNase-free water 20X System Suitability Calibrator MS2 Phage	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.
Mutagénesis	: DNA-Binding Solution 5X PCR Wash Buffer MassCode 2x PCR Master Mix RNase-free water 20X System Suitability Calibrator MS2 Phage	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.
Teratogenicidad	: DNA-Binding Solution 5X PCR Wash Buffer MassCode 2x PCR Master Mix RNase-free water 20X System Suitability Calibrator MS2 Phage	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.
Efectos de desarrollo	: DNA-Binding Solution 5X PCR Wash Buffer MassCode 2x PCR Master Mix RNase-free water 20X System Suitability Calibrator MS2 Phage	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.
Efectos sobre la fertilidad	: DNA-Binding Solution 5X PCR Wash Buffer MassCode 2x PCR Master Mix RNase-free water 20X System Suitability Calibrator MS2 Phage	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.
<u>Toxicocinética</u>		
Absorción	: DNA-Binding Solution 5X PCR Wash Buffer MassCode 2x PCR Master Mix RNase-free water 20X System Suitability Calibrator MS2 Phage	No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Distribución : DNA-Binding Solution No disponible.
 5X PCR Wash Buffer No disponible.
 MassCode 2x PCR No disponible.
 Master Mix
 RNase-free water No disponible.
 20X System Suitability Calibrator No disponible.
 MS2 Phage No disponible.

Metabolismo : DNA-Binding Solution No disponible.
 5X PCR Wash Buffer No disponible.
 MassCode 2x PCR No disponible.
 Master Mix
 RNase-free water No disponible.
 20X System Suitability Calibrator No disponible.
 MS2 Phage No disponible.

Eliminación : DNA-Binding Solution No disponible.
 5X PCR Wash Buffer No disponible.
 MassCode 2x PCR No disponible.
 Master Mix
 RNase-free water No disponible.
 20X System Suitability Calibrator No disponible.
 MS2 Phage No disponible.

Información adicional : No disponible.

SECCIÓN 12: Información ecológica**12.1 Toxicidad**

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
MassCode 2x PCR Master Mix Sulfato de amonio	Agudo CL50 2.6 mg/l Agua fresca	Crustáceos - Ceriodaphnia dubia - Joven	48 horas
	Agudo CL50 14000 a 15000 µg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Joven	48 horas
	Agudo CL50 68 µg/l Agua fresca	Pescado - Oncorhynchus gorboscha - Alevín	96 horas
	Crónico NOEC 143 µg/l Agua marina	Pescado - Salmo salar - Posterior a smolt	5 semanas

12.2 Persistencia y degradabilidad

Conclusión/resumen : No disponible.

12.3 Potencial de bioacumulación

Nombre del producto o ingrediente	LogP _{ow}	FBC	Potencial
MassCode 2x PCR Master Mix Glicerol Sulfato de amonio	-1.76	-	bajo
	-5.1	-	bajo
RNase-free water Agua	-1.38	-	bajo

12.4 Movilidad en el suelo

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

Movilidad : No disponible.

SECCIÓN 12: Información ecológica

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 91/689/EEC.

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

Información reglamentaria

ADR/RID / IMDG / IATA : No regulado.

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

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

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

Anexo XIV - Lista de sustancias sujetas a autorización

Sustancias altamente preocupantes

Ninguno de los componentes está listado.

Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos : No aplicable.

Otras regulaciones de la UE

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

Sustancias químicas en lista negra : No inscrito

MassCode PCR Reagent Kit

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

Sustancias químicas en lista prioritaria : No inscrito

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

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

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

SECCIÓN 16: Otra información

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

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

Procedimiento utilizado para deducir la clasificación según el Reglamento (CE) nº. 1272/2008 [CLP/SGA]

Clasificación	Justificación
DNA-Binding Solution Acute Tox. 4, H302 Aquatic Chronic 3, H412	Método de cálculo Método de cálculo
MassCode 2x PCR Master Mix STOT RE 2, H373	Método de cálculo

Texto completo de las frases H abreviadas : **DNA-Binding Solution**
 H302 Nocivo en caso de ingestión.
 H312 Nocivo en contacto con la piel.
 H315 Provoca irritación cutánea.
 H319 Provoca irritación ocular grave.
 H332 Nocivo en caso de inhalación.
 H335 Puede irritar las vías respiratorias.
 H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

MassCode 2x PCR Master Mix
 H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas por inhalación.
 H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
 H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Texto completo de las clasificaciones [CLP/SGA] : **DNA-Binding Solution**
 Acute Tox. 4, H302 TOXICIDAD AGUDA: ORAL - Categoría 4
 Acute Tox. 4, H312 TOXICIDAD AGUDA: PIEL - Categoría 4
 Acute Tox. 4, H332 TOXICIDAD AGUDA: INHALACIÓN - Categoría 4
 Aquatic Chronic 3, H412 PELIGRO ACUÁTICO CRÓNICO - Categoría 3
 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

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 25/07/2013

27/28

SECCIÓN 16: Otra información

vías respiratorias] - Categoría 3

MassCode 2x PCR**Master Mix**

Aquatic Acute 1, H400
 Aquatic Chronic 2, H411
 STOT RE 2, H373

PELIGRO ACUÁTICO AGUDO - Categoría 1
 PELIGRO ACUÁTICO CRÓNICO - Categoría 2
 TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS
 ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIONES REPETIDAS:
 INHALACIÓN [riñones] - Categoría 2

Texto completo de las frases R abreviadas

: DNA-Binding Solution

R20/21/22- Nocivo por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.
 R36/37/38- Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.
 R32- En contacto con ácidos libera gases muy tóxicos.
 R52/53- Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

5X PCR Wash Buffer
 MassCode 2x PCR
 Master Mix
 RNase-free water
 20X System Suitability
 Calibrator
 MS2 Phage

No aplicable.
 R50- Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Texto completo de las clasificaciones [DSD/DPD]

: DNA-Binding Solution

Xn - Nocivo
 Xi - Irritante

5X PCR Wash Buffer
 MassCode 2x PCR
 Master Mix
 RNase-free water
 20X System Suitability
 Calibrator
 MS2 Phage

No aplicable.
 N - Peligroso para el medio ambiente

Fecha de emisión/ Fecha de revisión

: 25/07/2013

Fecha de la emisión anterior

: No hay validación anterior.

Versión

: 2

Aviso al lector

Exención de responsabilidad: La información contenida en este documento está basada en el estado de conocimientos de Agilent en el momento de su elaboración. No se ofrece garantía alguna, expresa o implícita, en cuanto a su exactitud, integridad o idoneidad para un propósito particular.