

Ficha de datos de seguridad (FDS) de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

Fecha de publicación: 19-ene-2018

Versión 1

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

1.1 Identificador del producto

Nº Producto 7880
Nombre del producto PathScan® Total β -Actin Sandwich ELISA Kit
Componente del kit TMB Substrate
 STOP Solution
 ELISA Wash Buffer (20X)
 ELISA Sample Diluent
 Cell Lysis Buffer (10X)

Cuando se suministra con anticuerpos liofilizados:
 Green Detection Antibody (Lyophilized)
 Green Detection Antibody Diluent
 *Red HRP-Linked Antibody (Lyophilized)
 Red HRP Diluent

Cuando se suministra con anticuerpos líquidos:
 Green Detection Antibody (Liquid)
 *Red HRP-Linked Antibody (Liquid)

***Nota:** Algunos kits PathScan® ELISA pueden incluir estreptavidina unida a HRP en lugar de anticuerpo ligado a HRP.

Reach registration number

Esta sustancia/ mezcla contiene únicamente ingredientes que han sido registrados o están exentos de registro, de acuerdo con el Reglamento (CE) N° 1907/2006.

Contiene

Nombre químico	Nº Index	Nº CAS
polyethylene glycol	Not Listed	9002-93-1
p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenylether (10 - 20%)		
Ácido maleico (0 - 10%)	607-095-00-3	110-16-7
trometamol (0 - 10%)	Not Listed	77-86-1
tetrasodium pyrophosphate, decahydrate (0 - 10%)	Not Listed	13472-36-1
Azida de sodio (0 - 10%)	011-004-00-7	26628-22-8
Mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [ec no 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [ec no 220-239-6] (3:1) (0 - 10%)	613-167-00-5	55965-84-9

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

Usos identificados Solo para investigación

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

7880 PathScan® Total β -Actin Sandwich ELISA Kit

Importador (Aplicable sólo en la UE)

Cell Signaling Technology Europe B.V.
Schuttersveld 2
2316 ZA Leiden
The Netherlands
TEL: +31 (0)71 7200 200
FAX: +31 (0)71 891 0098

Fabricante

Cell Signaling Technology, Inc.
3 Trask Lane
Danvers, MA 01923
United States
TEL: +1 978 867 2300
FAX: +1 978 867 2400

Website

www.cellsignal.com

Dirección de correo electrónico

info@cellsignal.eu

1.4. Teléfono de emergencia

CHEMTREC 24 hours a day, 7 days a week, 365 days a year
+1 703 527 3887 (INTERNATIONAL) +1 800 424 9300 (NORTH AMERICA)

Europa

112

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Reglamento (CE) nº 1272/2008

Los elementos de clasificación y etiqueta descritos a continuación incluyen todos los peligros del kit combinado. Las clasificaciones más severas se enumeran para cada punto final. Consulte el componente individual del kit SDS para la clasificación y los elementos de la etiqueta para cada componente presente en el kit.

Corrosión o irritación cutáneas	Categoría 1 - (H314)
Lesiones oculares graves o irritación ocular	Categoría 1 - (H318)
Sensibilización de la piel	Categoría 1 - (H317)
Toxicidad aguda para el medio ambiente acuático	Categoría 3 - (H412)

2.2. Elementos de la etiqueta



Palabra de advertencia

Peligro

Hazard statement(s)

H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves

H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel

H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Consejos de prudencia(s)

P260 - No respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol

P264 - Lavarse la cara, las manos y las áreas de la piel expuestas concienzudamente tras la manipulación

P272 - Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo

P273 - Evitar su liberación al medio ambiente

P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección

P303 + P361 + P353 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas.

Aclararse la piel con agua o ducharse

P305 + P351 + P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos.

Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado

P310 - Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico

P362 - Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas

2.3. Otros peligros

7880 PathScan® Total β-Actin Sandwich ELISA Kit

El texto completo de las frases H & EUH frases mencionadas en esta sección, véase la Sección 16

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre del componente del kit STOP Solution

Nombre químico	Nº CAS	Por ciento en peso	Nº CE	Clasificación (Reg. 1272/2008)	Número de registro REACH
Ácido maleico	110-16-7	3-7	203-742-5	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1 (H317) STOT SE 3 (H335)	sin datos disponibles

Nombre del componente del kit ELISA Wash Buffer (20X)

Nombre químico	Nº CAS	Por ciento en peso	Nº CE	Clasificación (Reg. 1272/2008)	Número de registro REACH
Mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [ec no 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [ec no 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	0.005-0.025	-	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1B (H314) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	sin datos disponibles

Nombre del componente del kit ELISA Sample Diluent

Nombre químico	Nº CAS	Por ciento en peso	Nº CE	Clasificación (Reg. 1272/2008)	Número de registro REACH
Azida de sodio	26628-22-8	<0.1	247-852-1	Acute Tox. 2 (H300) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH032)	sin datos disponibles

Nombre del componente del kit Cell Lysis Buffer (10X)

Nombre químico	Nº CAS	Por ciento en peso	Nº CE	Clasificación (Reg. 1272/2008)	Número de registro REACH
polyethylene glycol p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenylether	9002-93-1	10	618-344-0	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 2 (H411)	sin datos disponibles
trometamol	77-86-1	1.79	201-064-4	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335)	sin datos disponibles
tetrasodium pyrophosphate, decahydrate	13472-36-1	0.1-1	-	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335)	sin datos disponibles

Nombre del componente del kit Green Detection Antibody Diluent

Nombre químico	Nº CAS	Por ciento en peso	Nº CE	Clasificación (Reg. 1272/2008)	Número de registro REACH
trometamol	77-86-1	0.5	201-064-4	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335)	sin datos disponibles
Azida de sodio	26628-22-8	<0.1	247-852-1	Acute Tox. 2 (H300) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH032)	sin datos disponibles

7880 PathScan® Total β-Actin Sandwich ELISA Kit

Nombre del componente del kit Red HRP Diluent

Nombre químico	Nº CAS	Por ciento en peso	Nº CE	Clasificación (Reg. 1272/2008)	Número de registro REACH
Mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [ec no 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [ec no 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	0.005-0.025	-	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1B (H314) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	sin datos disponibles
trometamol	77-86-1	0.5	201-064-4	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335)	sin datos disponibles

Nombre del componente del kit Green Detection Antibody (Liquid)

Nombre químico	Nº CAS	Por ciento en peso	Nº CE	Clasificación (Reg. 1272/2008)	Número de registro REACH
trometamol	77-86-1	0.5	201-064-4	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335)	sin datos disponibles
Azida de sodio	26628-22-8	<0.1	247-852-1	Acute Tox. 2 (H300) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH032)	sin datos disponibles

Kit Component Name Red HRP-linked Antibody (Liquid)

Nombre químico	Nº CAS	Por ciento en peso	Nº CE	Clasificación (Reg. 1272/2008)	Número de registro REACH
trometamol	77-86-1	0.5	201-064-4	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335)	sin datos disponibles
Mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [ec no 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [ec no 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	0.005-0.025	-	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1B (H314) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	sin datos disponibles

Nombre del componente del kit Green Detection Antibody (Lyophilized), Red HRP-Linked Antibody (Lyophilized), TMB Substrate.

Este producto no contiene sustancias a concentraciones que requieran revelación bajo el (EC) No. 1907/2006 (REACH).

El texto completo de las frases H & EUH frases mencionadas en esta sección, véase la Sección 16

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Consejo general

Utilizar un tratamiento de primeros auxilios acorde a la naturaleza de los daños. Cuando los síntomas persistan o en caso de duda, pedir el consejo de un médico.

Inhalación

EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Consultar a un médico inmediatamente si se producen síntomas. Si la respiración es difícil, proporcionar oxígeno.

Contacto con la piel

Eliminar inmediatamente lavando con jabón y mucha agua desprendiéndose del calzado y de todas las ropas contaminadas. Se necesita atención médica inmediata.

Contacto con los ojos

Se necesita atención médica inmediata. Enjuagar inmediatamente con abundante agua,

Ingestión también bajo los párpados, durante al menos 15 minutos.
Consultar a un médico. Lavar la boca con agua y después beber agua abundante. NO provocar el vómito. Nunca dar nada por boca a una persona inconsciente.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Contiene componentes del kit que pueden causar los siguientes efectos, consulte las SDS de cada componente para obtener información completa sobre los síntomas:

Corrosivo. Irritación o quemaduras significativas del tracto esofágico o gastrointestinal pueden ocurrir después de la ingestión. El líquido, los aerosoles y vapores de este producto son irritantes y pueden provocar dolor, lagrimeo, enrojecimiento y tumefacción acompañados de escozor o sensación de tener una fina capa que cubre los ojos. La irritación de las vías respiratorias, si es grave, puede evolucionar hasta un edema pulmonar que puede tardar en aparecer hasta 24 a 72 horas después de la exposición en algunos casos. Contiene un animal derivado biológico. Puede producir una reacción alérgica en individuos susceptibles. Los síntomas de una reacción alérgica pueden incluir sarpullido, picazón, hinchazón, dificultades para respirar, hormigueo en las manos y los pies, mareos, vértigo, dolor torácico, dolor muscular o sofocos.

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

Notas para el médico Los daños probables en las mucosas pueden contraindicar el uso de un lavado gástrico.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados Utilizar medidas de extinción adecuadas a las circunstancias locales y al entorno.
Medios de extinción no apropiados No hay información disponible.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

El producto provoca quemaduras en los ojos, la piel y las membranas mucosas. Su descomposición térmica puede dar lugar a la liberación de vapores y gases irritantes. En caso de incendio o explosión, no respirar el humo.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Llevar un equipo de protección respiratoria individual y un traje de protección. Utilícese equipo de protección individual.

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 Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Utilícese equipo de protección individual. Evacuar al personal a zonas seguras. Mantener alejadas a las personas y en dirección contraria al viento en una fuga o vertido.
Para el personal de emergencia Utilizar las medidas de protección personal recomendadas en la sección 8.
Otra información Consultar las medidas de protección que se recogen en las secciones 7 y 8.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evite que el material contamine el agua del subsuelo. No debe liberarse en el medio ambiente. No arrojar a las aguas superficiales ni al sistema de alcantarillado. Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura. Prevenir la penetración del producto en desagües.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de contención Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura.
Métodos de limpieza Recoger por medios mecánicos y depositar en recipientes apropiados para su eliminación. Formar un dique a una distancia considerable del vertido de líquido para su posterior eliminación. Absorber con material absorbente inerte. Limpiar concienzudamente la superficie contaminada. Prevenir la penetración del producto en desagües. Contener. Después de limpiar, eliminar los restos con agua.

6.4. Referencia a otras secciones

Véase la información adicional que se ofrece en las secciones 8 y 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Llevar equipo de protección individual. Asegurar una ventilación adecuada. En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado. Manejar el producto solamente en sistema cerrado o instalar la ventilación extractora adecuada en la maquinaria. Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Limpieza regular del equipo, del área de trabajo y de la indumentaria. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Úsense guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Mantener alejado de la luz directa del sol. Mantener los contenedores perfectamente cerrados en un lugar fresco, seco y bien ventilado.

7.3. Usos específicos finales

Uso como reactivo de laboratorio.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Nombre químico	Unión Europea	Reino Unido	Francia	España	Alemania
tetrasodium pyrophosphate, decahydrate		STEL 15 mg/m ³ TWA 5 mg/m ³	TWA 5 mg/m ³	TWA 5 mg/m ³	
Azida de sodio	TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³ S*	STEL 0.3 mg/m ³ TWA 0.1 mg/m ³ Skin	TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³ P*	TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³ S*	TWA: 0.2 mg/m ³ Ceiling / Peak: 0.4 mg/m ³
Mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [ec no 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [ec no 220-239-6] (3:1)					Ceiling / Peak: 0.4 mg/m ³ TWA: 0.2 mg/m ³
Nombre químico	Italia	Portugal	Países Bajos	Finlandia	Dinamarca
tetrasodium pyrophosphate, decahydrate					TWA 5 mg/m ³
Azida de sodio	TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³ Pelle*	TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³ Ceiling 0.29 mg/m ³ Ceiling 0.11 ppm C(A4) P*	Huid* STEL 0.3 mg/m ³ TWA 0.1 mg/m ³	TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³ iho*	TWA 0.1 mg/m ³ H*
Nombre químico	Austria	Suiza	Polonia	Noruega	Irlanda
tetrasodium pyrophosphate, decahydrate	STEL 10 mg/m ³ TWA 5 mg/m ³	TWA 5 mg/m ³		TWA 5 mg/m ³ STEL 10 mg/m ³	TWA 5 mg/m ³
Azida de sodio	H* STEL 0.3 mg/m ³ TWA 0.1 mg/m ³	TWA 0.2 mg/m ³ STEL 0.4 mg/m ³	TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³	TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.1 mg/m ³	TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³ Skin
Mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [ec no 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [ec no 220-239-6] (3:1)	H* TWA 0.05 mg/m ³ Sh/Sah**	SS-C** S+ TWA 0.2 mg/m ³			

8.2. Controles de exposición

Controles técnicos apropiados

7880 PathScan® Total β -Actin Sandwich ELISA Kit

Duchas, estaciones de lavado de ojos y sistemas de ventilación.

Medidas de protección individual, tales como equipo de protección personal

Protección de los ojos/la cara	Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro Pantalla facial
Protección de la piel	
Protección de las manos	Guantes impermeables.
Otros	Úsese indumentaria protectora adecuada.
Protección respiratoria	En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.

Controles de exposición medioambiental

No hay información disponible.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

A continuación se proporciona información sobre las propiedades químicas físicas conocidas de cada componente dentro del kit. Si no se incluye, la información no está disponible o no es aplicable. Para obtener más información, consulte el SDS del componente individual del kit.

Componente del kit	TMB Substrate
Estado físico	Líquido
Aspecto	Claro
Color	Amarillo claro
VALOR DE pH	3.3-3.8
Comentarios	@ 20 °C
Componente del kit	STOP Solution
Estado físico	Líquido
Aspecto	Claro
Color	Incoloro
VALOR DE pH	1.2
Comentarios	@ 20 °C
Componente del kit	ELISA Wash Buffer (20X)
Estado físico	Líquido
Aspecto	Claro
Color	Incoloro
VALOR DE pH	6.4
Comentarios	@ 20 °C
Componente del kit	ELISA Sample Diluent
Estado físico	Líquido
Aspecto	Claro
Color	Azul
VALOR DE pH	7.1
Comentarios	@ 20 °C
Componente del kit	Cell Lysis Buffer (10X)
Estado físico	Líquido
Aspecto	Claro
Color	Incoloro
VALOR DE pH	7.5
Comentarios	@ 20 °C
Componente del kit	Green Detection Antibody (Lyophilized)
Estado físico	Sólido
Aspecto	residuo liofilizado Polvo(s)
Color	Verde
Componente del kit	Green Detection Antibody Diluent

7880 PathScan® Total β -Actin Sandwich ELISA Kit

Estado físico	Líquido
Aspecto	Claro
Color	Verde
VALOR DE pH	7.4
Comentarios	@ 20 °C
Componente del kit	*Red HRP-Linked Antibody (Lyophilized)
Estado físico	Sólido
Aspecto	residuo liofilizado Polvo(s)
Color	Rojo
Componente del kit	Red HRP Diluent
Estado físico	Líquido
Aspecto	Claro
Color	Rojo
VALOR DE pH	7.4
Comentarios	@ 20 °C
Componente del kit	Green Detection Antibody (Liquid)
Estado físico	Líquido
Aspecto	Claro
Color	Verde
VALOR DE pH	7.4
Comentarios	@ 20 °C
Componente del kit	*Red HRP-Linked Antibody (Liquid)
Estado físico	Líquido
Aspecto	Claro
Color	Rojo
VALOR DE pH	7.4
Comentarios	@ 20 °C

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

No hay información disponible.

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Polimerización peligrosa No se produce ninguna polimerización peligrosa.
Reacciones peligrosas Ninguno durante un proceso normal.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Límites de temperatura y exposición a la luz solar directa. Durante un período de tiempo, la azida sódica puede reaccionar con cobre, plomo, latón o soldadura en sistemas de fontanería para formar una acumulación de los compuestos altamente explosivos de azida de plomo y azida de cobre.

10.5. Materiales incompatibles

Incompatible con bases y ácidos fuertes. Incompatible con agentes oxidantes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Una descomposición térmica puede provocar una emisión de gases y vapores tóxicos o corrosivos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Información del producto

Consulte el componente SDS del kit para obtener información toxicológica completa. Este material sólo debe ser manejado por, o bajo la estrecha supervisión de, aquellos debidamente calificados en el manejo y uso de productos químicos potencialmente peligrosos. Debe tenerse en cuenta que las propiedades toxicológicas y fisiológicas de este compuesto no están bien definidas.

Información sobre los componentes

Nombre químico	DL50 Oral	DL50 cutánea	CL50 Inhalación
polyethylene glycol p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenylet her	= 1800 mg/kg (Rat)	-	-
Ácido maleico	708 mg/kg (Rat)	1,560 mg/kg (Rabbit)	> 0.72 mg/L (Rat) 1h
trometamol	5900 mg/kg (Rat)	-	-
Azida de sodio	= 27 mg/kg (Rat)	= 20 mg/kg (Rabbit) = 50 mg/kg (Rat)	-
Mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [ec no 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [ec no 220-239-6] (3:1)	= 53 mg/kg (Rat) = 481 mg/kg (Rat)	-	= 1.23 mg/L (Rat) 4 h

Información sobre posibles vías de exposición

Inhalación

Componente del kit Inhalación	STOP Solution Se espera que el aerosol sea irritante en base a los componentes
Componente del kit Inhalación	ELISA Wash Buffer (20X) Evitar respirar vapores o nieblas Puede provocar irritación del tracto respiratorio
Componente del kit Inhalación	Green Detection Antibody (Lyophilized) Puede provocar una reacción alérgica de las vías respiratorias
Componente del kit Inhalación	*Red HRP-Linked Antibody (Lyophilized) Puede provocar una reacción alérgica de las vías respiratorias
Componente del kit Inhalación	Red HRP Diluent Evitar respirar vapores o nieblas Puede provocar irritación del tracto respiratorio

Contacto con los ojos

Componente del kit Contacto con los ojos	STOP Solution Puede provocar daños irreversibles en los ojos
Componente del kit Contacto con los ojos	ELISA Wash Buffer (20X) Se espera que sea irritante en base a los componentes
Componente del kit Contacto con los ojos	Cell Lysis Buffer (10X) Se espera que sea irritante en base a los componentes
Componente del kit Contacto con los ojos	Red HRP Diluent El contacto con los ojos puede provocar irritación

Contacto con la piel

Componente del kit Contacto con la piel	STOP Solution Corrosivo para la piel El contacto prolongado con la piel es perjudicial
Componente del kit Contacto con la piel	ELISA Wash Buffer (20X) El contacto cutáneo prolongado puede provocar reacciones alérgicas en personas muy susceptibles Se espera que sea irritante en base a los componentes
Componente del kit Contacto con la piel	Green Detection Antibody (Lyophilized) El contacto cutáneo prolongado puede provocar reacciones alérgicas en personas muy susceptibles
Componente del kit Contacto con la piel	*Red HRP-Linked Antibody (Lyophilized) El contacto cutáneo prolongado puede provocar reacciones alérgicas en personas muy susceptibles
Componente del kit Contacto con la piel	Red HRP Diluent El contacto cutáneo prolongado puede provocar reacciones alérgicas en personas muy susceptibles

Ingestión

Componente del kit Ingestión	STOP Solution La ingestión causa quemaduras de la parte superior del aparato digestivo y de las vías respiratorias. Nocivo en caso de ingestión
Componente del kit Ingestión	ELISA Wash Buffer (20X) La ingestión puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

Síntomas

Contiene componentes del kit que pueden causar los siguientes efectos, consulte las SDS de cada componente para obtener información completa sobre los síntomas:

Corrosivo. Irritación o quemaduras significativas del tracto esofágico o gastrointestinal pueden ocurrir después de la ingestión El líquido, los aerosoles y vapores de este producto son irritantes y pueden provocar dolor, lagrimeo, enrojecimiento y tumefacción acompañados de escozor o sensación de tener una fina capa que cubre los ojos. La irritación de las vías respiratorias, si es grave, puede evolucionar hasta un edema pulmonar que puede tardar en aparecer hasta 24 a 72 horas después de la exposición en algunos casos Contiene un animal derivado biológico. Puede producir una reacción alérgica en individuos susceptibles Los síntomas de una reacción alérgica pueden incluir sarpullido, picazón, hinchazón, dificultades para respirar, hormigueo en las manos y los pies, mareos, vértigo, dolor torácico, dolor muscular o sofocos

Corrosión / Irritación de la piel y los ojos

Componente del kit Corrosión o irritación cutáneas Lesiones oculares graves o irritación ocular	STOP Solution Provoca quemaduras Riesgo de lesiones oculares graves
Componente del kit Corrosión o irritación cutáneas Lesiones oculares graves o irritación ocular	ELISA Wash Buffer (20X) Provoca irritación cutánea Provoca irritación ocular grave
Componente del kit	Cell Lysis Buffer (10X)

7880 PathScan® Total β -Actin Sandwich ELISA Kit

Lesiones oculares graves o irritación ocular

Irrita los ojos

Sensibilización

Componente del kit
Sensibilización cutánea

STOP Solution
Puede provocar sensibilización cutánea

Componente del kit
Sensibilización cutánea

ELISA Wash Buffer (20X)
El producto es o contiene un sensibilizante. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Componente del kit
Sensibilización respiratoria

Green Detection Antibody (Lyophilized)
Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación

Sensibilización cutánea

Puede provocar sensibilización cutánea

Componente del kit
Sensibilización respiratoria

*Red HRP-Linked Antibody (Lyophilized)
Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación

Sensibilización cutánea

May cause skin sensitization.

Componente del kit
Sensibilización cutánea

Red HRP Diluent
El producto es o contiene un sensibilizante. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Componente del kit
Sensibilización cutánea

*Red HRP-Linked Antibody (Liquid)
El producto es o contiene un sensibilizante. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Efectos mutagénicos

Componente del kit
Efectos mutagénicos

STOP Solution
No mutagénico en la prueba de AMES

Efectos carcinogénicos

No hay información disponible.

Toxicidad para la reproducción

No hay información disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)

Componente del kit
STOT - exposición única

STOP Solution
Aparato respiratorio

Peligro por aspiración

No hay información disponible.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Información del producto

Componente del kit
Ecotoxicidad

STOP Solution
Tóxico para los organismos acuáticos

Componente del kit
Ecotoxicidad

ELISA Wash Buffer (20X)
Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Información sobre los componentes

Nombre químico	Toxicidad para las algas	Toxicidad para los peces	Toxicidad con dafnias y otros invertebrados acuáticos
polyethylene glycol p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenylether	-	LC50 8.9 mg/l (Pimephales promelas) 96 h	EC50 26 mg/l (Daphnia) 48 h
Ácido maleico	-	LC50 5 mg/L (Pimephales promelas) 96 h	EC50 250 - 400 mg/L (Daphnia magna) 48 h
trometamol	-	-	NOEC >100 mg/L (Selenastrum capricornutum) 96 h
Azida de sodio	EC50 0.35 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) 96 h	LC50 0.8 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h LC50 5.46 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 0.7 mg/L (Lepomis macrochirus) 96 h	LC100 1 mg/L (Orconectes rusticus) 96 h
Mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [ec no 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [ec no 220-239-6] (3:1)	EC50 0.11 - 0.16 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) 72 h EC50 0.31 mg/L (Anabaena flos-aquae) 120 h EC50 0.03 - 0.13 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) 96 h	LC50 1.6 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h	EC50 4.71 mg/L (Daphnia magna) 48 h EC50 0.71 - 0.99 mg/L (Daphnia magna) 48 h EC50 0.12 - 0.3 mg/L (Daphnia magna) 48 h

12.2. Persistencia y degradabilidad

Componente del kit	STOP Solution
Persistencia y degradabilidad	El producto es biodegradable
Componente del kit	ELISA Wash Buffer (20X)
Persistencia y degradabilidad	No fácilmente biodegradable

12.3. Potencial de bioacumulación

Componente del kit	STOP Solution
Bioacumulación	No es probable que se bioacumule
Componente del kit	ELISA Wash Buffer (20X)
Bioacumulación	No es probable que se bioacumule

Nombre químico	Octanol-Water Partition Coefficient
Ácido maleico	0.32

12.4. Movilidad en el suelo

Componente del kit	STOP Solution
Movilidad	Probablemente será móvil en el medio ambiente debido a su solubilidad en agua
Componente del kit	ELISA Wash Buffer (20X)
Movilidad	Probablemente será móvil en el medio ambiente debido a su solubilidad en agua

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No hay información disponible.

12.6. Otros efectos adversos

No hay información disponible

Nombre químico	UE - Lista de potenciales alteradores del sistema endocrino	UE - Alteradores del sistema endocrino - Sustancias evaluadas	Japón: Información sobre disruptores endocrinos
polyethylene glycol p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenylether	Group III Chemical	-	-

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Desechos de residuos / producto no utilizado Eliminar de conformidad con las normativas locales.

Embalaje contaminado Los contenedores vacíos deben llevarse a un centro autorizado de tratamiento de residuos para su reciclaje o eliminación.

Otra información El usuario debe asignar códigos de residuos basándose en la aplicación para la que se utilizó el producto.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Este material está sujeto a regulación como material peligroso para el envío:

IMDG/IMO

14.1 Número ONU	UN3265
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. (maleic acid)
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	8
14.4 Grupo de embalaje	III
14.5 Peligros para el medio ambiente	Ninguno/a
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	Ninguno/a
EmS	F-A, S-B
14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC	No regulado

ADR/RID

14.1 Número ONU	UN3265
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. (maleic acid)
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	8
14.4 Grupo de embalaje	III
14.5 Peligros para el medio ambiente	Ninguno/a
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	Ninguno/a
Código de clasificación	C3
Código de restricciones en túneles	(E)

IATA

14.1 Número ONU	UN3265
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. (maleic acid)
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	8

14.4 Grupo de embalaje	III
14.5 Peligros para el medio ambiente	Ninguno/a
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	Ninguno/a
Disposiciones particulares	A3, A803
Código ERG	8L

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Lista de sustancias potencialmente peligrosas para la información de autorización

Nombre químico	Lista de sustancias potencialmente peligrosas para la información de autorización
polyethylene glycol p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenylether (10 - 20%)	Reason for inclusion Endocrine disrupting properties, Article 57f - environment

SEVESO-Información Directiva

Este producto no contiene sustancias identificadas en la Directiva SEVESO.

Inventarios Internacionales

TSCA 8(b)	-
DSL/NDSL	-
EINECS/ELINCS	-
ENCS	-
IECSC	-
KECL	-
PICCS	-
AICS	-

International inventories legend

TSCA - Ley de control de sustancias tóxicas (Toxic Substances Control Act) estadounidense, apartado 8(b), Inventario
DSL/NDSL - Lista de sustancias domésticas/no domésticas de Canadá
EINECS/ELINCS - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/EU List of Notified Chemical Substances
ENCS - Sustancias químicas existentes y nuevas de Japón
IECSC - Inventario de sustancias químicas existentes de China
KECL - Sustancias químicas existentes y evaluadas de Corea
PICCS - Inventario de productos químicos y sustancias químicas de Filipinas
AICS - Inventario australiano de sustancias químicas (Australian Inventory of Chemical Substances)

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha llevado a cabo una evaluación de la seguridad química de esta sustancia

SECCIÓN 16: Otra información

Texto completo de las indicaciones H mencionadas en las secciones 2 y 3

H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves
 H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel
 H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Procedimiento de clasificación Opinión de un experto y determinación del peso de las pruebas.

Fecha de publicación: 19-ene-2018

Descargo de responsabilidad

La información facilitada en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta, a nuestro leal saber y entender, en la fecha de su publicación. Dicha información está concebida únicamente como guía para la seguridad en la manipulación, el uso, el

procesamiento, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y la liberación, no debiendo tomarse como garantía o especificación de calidades. La información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para tal material usado en combinación con cualesquiera otros materiales o en cualquier proceso salvo que se especifique expresamente en el texto.