

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

<b>Nº Producto</b>	7105
<b>Nombre del producto</b>	PathScan® Apoptosis Multi-Target Sandwich ELISA Kit
<b>Componente del kit</b>	<b>6 Green Detection Antibodies</b> <b>*6 Red HRP-Linked Antibodies</b> <b>TMB Substrate</b> <b>STOP Solution</b> <b>ELISA Wash Buffer (20X)</b> <b>ELISA Sample Diluent</b> <b>Cell Lysis Buffer (10X)</b>

**\*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

<b>Nombre químico</b>	<b>Nº Index</b>	<b>Nº CAS</b>
polyethylene glycol	Not Listed	9002-93-1
p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenylether (10 - 20%)		
trometamol (0 - 10%)	Not Listed	77-86-1
Ácido maleico (0 - 10%)	607-095-00-3	110-16-7
Azida de sodio (0 - 10%)	011-004-00-7	26628-22-8
tetrasodium pyrophosphate, decahydrate (0 - 10%)	Not Listed	13472-36-1
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

<b>Importador (Aplicable sólo en la UE)</b>	<b>Fabricante</b>
Cell Signaling Technology Europe B.V.	Cell Signaling Technology, Inc.
Schuttersveld 2	3 Trask Lane
2316 ZA Leiden	Danvers, MA 01923
The Netherlands	United States
TEL: +31 (0)71 7200 200	TEL: +1 978 867 2300
FAX: +31 (0)71 891 0098	FAX: +1 978 867 2400

## 7105 PathScan® Apoptosis Multi-Target Sandwich ELISA Kit

Website [www.cellsignal.com](http://www.cellsignal.com)  
Dirección de correo electrónico [info@cellsignal.eu](mailto: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

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

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

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

P333 + P313 - En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico

### 2.3. Otros peligros

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 Phospho-p53 (Ser15) Detection Antibody (orange cap)

Nombre químico	Nº CAS	Por ciento en peso	Nº CE	Clasificación (Reg. 1272/2008)	Número de registro REACH
----------------	--------	--------------------	-------	--------------------------------	--------------------------

## 7105 PathScan® Apoptosis Multi-Target Sandwich ELISA Kit

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

### Nombre del componente del kit p53 Detection Antibody (yellow cap)

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

### Nombre del componente del kit Biotinylated Caspase-3 Rabbit Detection Antibody (purple cap)

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

### Nombre del componente del kit PARP Biotinylated Detection Antibody (green cap)

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

### Nombre del componente del kit Phospho-Bad (Ser112) Detection Antibody (pink cap)

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

### Nombre del componente del kit Bad Detection Antibody (grey cap)

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)	sin datos disponibles

**7105 PathScan® Apoptosis Multi-Target Sandwich ELISA Kit**

				Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335)	
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** Anti-Mouse IgG HRP-Linked Antibody (orange cap)

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

**Kit Component Name** Anti-Mouse IgG HRP-Linked Antibody (yellow cap)

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** HRP-linked Streptavidin (purple cap)

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** HRP- Linked Streptavidin (green cap)

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	55965-84-9	0.005-0.025	-	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1B (H314)	sin datos disponibles

## 7105 PathScan® Apoptosis Multi-Target Sandwich ELISA Kit

2-metil-2H-isotiazol-3-ona [ec no 220-239-6] (3:1)				Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	
--	--	--	--	---	--

### Kit Component Name Anti-Mouse IgG HRP-Linked Antibody (pink cap)

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

### Kit Component Name Anti-Mouse IgG HRP-Linked Antibody (grey cap)

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

### Kit Component Name 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

### Kit Component Name 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)	sin datos disponibles

## 7105 PathScan® Apoptosis Multi-Target Sandwich ELISA Kit

				Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH032)	
--	--	--	--	-----------------------------------	--

### Kit Component Name 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

### Kit Component Name 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, también bajo los párpados, durante al menos 15 minutos.

#### Ingestión

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. Úsen se 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

## 7105 PathScan® Apoptosis Multi-Target Sandwich ELISA Kit

Nombre químico	Unión Europea	Reino Unido	Francia	España	Alemania
Azida de sodio	TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup> S*	STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup> TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup> Skin	TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup> P*	TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup> S*	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> Ceiling / Peak: 0.4 mg/m <sup>3</sup>
tetrasodium pyrophosphate, decahydrate		STEL 15 mg/m <sup>3</sup> TWA 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA 5 mg/m <sup>3</sup>	
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 <sup>3</sup> TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup>
Nombre químico	Italia	Portugal	Países Bajos	Finlandia	Dinamarca
Azida de sodio	TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup> Pelle*	TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup> Ceiling 0.29 mg/m <sup>3</sup> Ceiling 0.11 ppm C(A4) P*	Huid* STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup> TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup> iho*	TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup> H*
tetrasodium pyrophosphate, decahydrate					TWA 5 mg/m <sup>3</sup>
Nombre químico	Austria	Suiza	Polonia	Noruega	Irlanda
Azida de sodio	H* STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup> TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA 0.2 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.4 mg/m <sup>3</sup>	TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup>	TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup> Skin
tetrasodium pyrophosphate, decahydrate	STEL 10 mg/m <sup>3</sup> TWA 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA 5 mg/m <sup>3</sup>		TWA 5 mg/m <sup>3</sup> STEL 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA 5 mg/m <sup>3</sup>
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 <sup>3</sup> Sh/Sah**	SS-C** S+ TWA 0.2 mg/m <sup>3</sup>			

### 8.2. Controles de exposición

#### Controles técnicos apropiados

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	<b>6 Green Detection Antibodies</b>
Estado físico	Líquido
Aspecto	Claro
Color	Verde
VALOR DE pH	7.4
Comentarios	@ 20 °C



Componente del kit	<b>*6 Red HRP-Linked Antibodies</b>
Estado físico	Líquido
Aspecto	Claro
Color	Rojo
VALOR DE pH	7.4
Comentarios	@ 20 °C

Componente del kit	<b>TMB Substrate</b>
Estado físico	Líquido
Aspecto	Claro
Color	Amarillo claro
VALOR DE pH	3.3-3.8
Comentarios	@ 20 °C

Componente del kit	<b>STOP Solution</b>
Estado físico	Líquido
Aspecto	Claro
Color	Incoloro
VALOR DE pH	1.2
Comentarios	@ 20 °C

Componente del kit	<b>ELISA Wash Buffer (20X)</b>
Estado físico	Líquido
Aspecto	Claro
Color	Incoloro
VALOR DE pH	6.4
Comentarios	@ 20 °C

Componente del kit	<b>ELISA Sample Diluent</b>
Estado físico	Líquido
Aspecto	Claro
Color	Azul
VALOR DE pH	7.1
Comentarios	@ 20 °C

Componente del kit	<b>Cell Lysis Buffer (10X)</b>
Estado físico	Líquido
Color	Incoloro
VALOR DE pH	7.5
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

<b>Polimerización peligrosa</b>	No se produce ninguna polimerización peligrosa.
<b>Reacciones peligrosas</b>	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

## 7105 PathScan® Apoptosis Multi-Target Sandwich ELISA Kit

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)phenylether	= 1800 mg/kg (Rat)	-	-
trometamol	5900 mg/kg (Rat)	-	-
Ácido maleico	708 mg/kg (Rat)	1,560 mg/kg (Rabbit)	> 0.72 mg/L (Rat) 1h
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	*6 Red HRP-Linked Antibodies 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	*6 Red HRP-Linked Antibodies

## 7105 PathScan® Apoptosis Multi-Target Sandwich ELISA Kit

---

Contacto con los ojos El contacto con los ojos puede provocar irritación

### Contacto con la piel

Componente del kit STOP Solution  
Contacto con la piel Corrosivo para la piel El contacto prolongado con la piel es perjudicial

Componente del kit ELISA Wash Buffer (20X)  
Contacto con la piel 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 \*6 Red HRP-Linked Antibodies  
Contacto con la piel El contacto cutáneo prolongado puede provocar reacciones alérgicas en personas muy susceptibles

### Ingestión

Componente del kit STOP Solution  
Ingestión La ingestión causa quemaduras de la parte superior del aparato digestivo y de las vías respiratorias. Nocivo en caso de ingestión

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

Componente del kit ELISA Wash Buffer (20X)  
Corrosión o irritación cutáneas Provoca irritación cutánea  
Lesiones oculares graves o irritación ocular Provoca irritación ocular grave

Componente del kit Cell Lysis Buffer (10X)  
Lesiones oculares graves o irritación ocular Irrita los ojos

### Sensibilización

## 7105 PathScan® Apoptosis Multi-Target Sandwich ELISA Kit

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 cutánea	*6 Red HRP-Linked Antibodies 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
trometamol	-	-	NOEC >100 mg/L (Selenastrum capricornutum) 96 h
Ácido maleico	-	LC50 5 mg/L (Pimephales promelas) 96 h	EC50 250 - 400 mg/L (Daphnia magna) 48 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:	EC50 0.11 - 0.16 mg/L	LC50 1.6 mg/L (Oncorhynchus	EC50 4.71 mg/L (Daphnia magna)

## 7105 PathScan® Apoptosis Multi-Target Sandwich ELISA Kit

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)	(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	mykiss) 96 h	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

Otra información

para su reciclaje o eliminación.  
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
----------------	---

## 7105 PathScan® Apoptosis Multi-Target Sandwich ELISA Kit

	<b>información de autorización</b>
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.