

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** 7216  
**Nombre del producto** PathScan® Phospho-4E-BP1 (Thr37/Thr46) 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)  
 Detection Antibody Diluent 3  
 \*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

## 7216 PathScan® Phospho-4E-BP1 (Thr37/Thr46) 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.

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

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

P363 - Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas

### 2.3. Otros peligros

## 7216 PathScan® Phospho-4E-BP1 (Thr37/Thr46) 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	-	Acute Tox. 4 (H302) 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 3

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	sin datos disponibles

## 7216 PathScan® Phospho-4E-BP1 (Thr37/Thr46) Sandwich ELISA Kit

				(H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	
--	--	--	--	---------------------------------------	--

### 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
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 (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

### 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).

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

#### Consejo general

Se necesita atención médica inmediata.

#### Inhalación

EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si la respiración es difícil, proporcionar oxígeno.

<b>Contacto con la piel</b>	Si no respira, realizar técnicas de respiración artificial. Eliminar inmediatamente lavando con jabón y mucha agua desprendiéndose del calzado y de todas las ropas contaminadas. Consultar a un médico inmediatamente si se producen síntomas.
<b>Contacto con los ojos</b>	En caso de contacto con los ojos, enjuagar inmediatamente con abundante agua y buscar atención médica.
<b>Ingestión</b>	Consultar a un médico. NO provocar el vómito. Lavar la boca con agua y después beber agua abundante. Nunca dar nada por boca a una persona inconsciente.
<b>Protección de los socorristas</b>	Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.

#### **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. Pueden ser síntomas de sobreexposición cefalea, mareos, cansancio, náuseas y vómitos. 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** Tratar los síntomas.

### **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. La descomposición térmica puede provocar la emisión de gases o vapores tóxicos y corrosivos.

#### **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**  
**Métodos de limpieza**

Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura.  
Recoger mecánicamente y colocar en un recipiente apropiado para la 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. Retirar y lavar la ropa y los guantes contaminados, por dentro y por fuera, antes de volver a usarlos. 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**

Valores límite de exposición profesional					
Nombre químico	Unión Europea	Reino Unido	Francia	España	Alemania
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>	
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>
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
tetrasodium pyrophosphate, decahydrate					TWA 5 mg/m <sup>3</sup>
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*
Nombre químico	Austria	Suiza	Polonia	Noruega	Irlanda
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>
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

## 7216 PathScan® Phospho-4E-BP1 (Thr37/Thr46) Sandwich ELISA Kit

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

#### Protección de la piel

##### Protección de las manos

Guantes impermeables.

##### Otros

Delantal resistente a productos químicos. Botas. Ropa impermeable. Guantes impermeables.

#### Protección respiratoria

Cuando los trabajadores se enfrentan a concentraciones superiores al límite de exposición, deben utilizar respiradores certificados apropiados. No se requiere equipo de protección especial.

#### 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>TMB Substrate</b>
Estado físico	Líquido
Aspecto	Claro
Color	Amarillo
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

## 7216 PathScan® Phospho-4E-BP1 (Thr37/Thr46) Sandwich ELISA Kit

---

Componente del kit	<b>Cell Lysis Buffer (10X)</b>
Estado físico	Líquido
Aspecto	Claro
Color	Incoloro
VALOR DE pH	7.5
Comentarios	@ 20 °C
Componente del kit	<b>Green Detection Antibody (Lyophilized)</b>
Estado físico	Sólido
Aspecto	residuo liofilizado Polvo(s)
Color	Verde
Componente del kit	<b>Green Detection Antibody Diluent 3</b>
Estado físico	Líquido
Aspecto	Claro
Color	Verde
VALOR DE pH	7.4
Comentarios	@ 20 °C
Componente del kit	<b>*Red HRP-Linked Antibody (Lyophilized)</b>
Estado físico	Sólido
Aspecto	residuo liofilizado Polvo(s)
Color	Rojo
Componente del kit	<b>Red HRP Diluent</b>
Estado físico	Líquido
Aspecto	Claro
Color	Rojo
VALOR DE pH	7.4
Comentarios	@ 20 °C
Componente del kit	<b>Green Detection Antibody (Liquid)</b>
Estado físico	Líquido
Aspecto	Claro
Color	Verde
VALOR DE pH	7.4
Comentarios	@ 20 °C
Componente del kit	<b>*Red HRP-Linked Antibody (Liquid)</b>
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. Exposición al aire o a la humedad durante largos periodos. 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**

Agentes oxidantes fuertes, ácidos fuertes y bases fuertes.

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

La descomposición térmica puede provocar una emisión de gases y vapores irritantes y tóxicos.

**SECCIÓN 11: Información toxicológica**

**11.1. Información sobre los efectos toxicológicos**

**Información del producto**

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**

## 7216 PathScan® Phospho-4E-BP1 (Thr37/Thr46) Sandwich ELISA Kit

---

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 Pueden ser síntomas de sobreexposición cefalea, mareos, cansancio, náuseas y vómitos. 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 graves 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 Lesiones oculares graves o irritación ocular	Cell Lysis Buffer (10X) Irrita los ojos
--	--

**Sensibilización**

Componente del kit Sensibilización cutánea	STOP Solution May cause skin sensitization.
---	--

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)**

No hay información disponible

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	ELISA Wash Buffer (20X) Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
Componente del kit Ecotoxicidad	STOP Solution Tóxico para los organismos acuáticos

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

**12.3. Potencial de bioacumulación**

Componente del kit Bioacumulación	ELISA Wash Buffer (20X) No es probable que se bioacumule
Componente del kit Bioacumulación	STOP Solution 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: ELISA Wash Buffer (20X)  
 Movilidad: Probablemente será móvil en el medio ambiente debido a su solubilidad en agua

Componente del kit: STOP Solution  
 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**

No reutilizar los recipientes vacíos.

**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** Método de cálculo. Principio de extrapolación "Dilución".

**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.**