

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

Fecha de publicación: 20-ago-2017

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	59496
Nombre del producto	CellSimple™ Cellular Reactive Oxygen Species (ROS) Detection Assay Kit
Componente del kit	DCFH-DA TBHP Loading Buffer Phosphate Buffered Saline (PBS-20X)
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
water (>100%)	Not Listed	7732-18-5
sodium chloride (10 - 20%)	Not Listed	7647-14-5
disodium hydrogenorthophosphate (0 - 10%)	Not Listed	7558-79-4
sodium chloride (0 - 10%)	Not Listed	7647-14-5
potassium chloride (0 - 10%)	Not Listed	7447-40-7
dihydrogen potassium phosphate (0 - 10%)	Not Listed	7778-77-0
Cloruro de calcio (0 - 10%)	017-013-00-2	10043-52-4

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

Importador (Aplicable sólo en la UE)	Fabricante
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	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

59496 CellSimple™ Cellular Reactive Oxygen Species (ROS) Detection Assay Kit

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.

Toxicidad aguda oral	Categoría 4 - (H302)
Toxicidad aguda cutánea	Categoría 3 - (H311)
Toxicidad aguda por inhalación	Categoría 3 - (H331)
Corrosión o irritación cutáneas	Categoría 1 Subcategoría B - (H314)
Lesiones oculares graves o irritación ocular	Categoría 1 - (H318)
Sensibilización de la piel	Categoría 1 - (H317)
Mutagenicidad en células germinales	Categoría 2 - (H341)
Toxicidad sistémica específica del órgano blanco (única exposición)	Categoría 3 - (H335)
Toxicidad aguda para el medio ambiente acuático	Categoría 2 - (H411)
Líquidos inflamables	Categoría 3 - (H226)
Peróxidos orgánicos	Tipo F - (H242)

2.2. Elementos de la etiqueta



Palabra de advertencia

Peligro

Hazard statement(s)

- H302 - Nocivo en caso de ingestión
- H311 - Tóxico en contacto con la piel
- H331 - Tóxico en caso de inhalación
- H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves
- H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel
- H341 - Se sospecha que provoca defectos genéticos
- H335 - Puede irritar las vías respiratorias
- H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
- H226 - Líquidos y vapores inflamables
- H242 - Peligro de incendio en caso de calentamiento

Consejos de prudencia(s)

- P210 - Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. - No fumar
- P220 - Mantener o almacenar alejado de la ropa/materiales combustibles
- P234 - Conservar únicamente en el recipiente original
- P260 - No respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol
- 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
- P411 + P235 - Almacenar a temperaturas no superiores a 8 °C/ 46.4 °F. Mantener en lugar fresco

2.3. Otros peligros

Ninguna en condiciones normales de uso.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre del componente del kit DCFH-DA

Nombre químico	Nº CAS	Por ciento en peso	Nº CE	Clasificación (Reg. 1272/2008)	Número de registro REACH
Benzoic acid, 2-(3,6-bis(acetyloxy)-2,7-dichloro-9H-xanthen-9-yl)	4091-99-0	100	-	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335)	sin datos disponibles

Nombre del componente del kit TBHP

Nombre químico	Nº CAS	Por ciento en peso	Nº CE	Clasificación (Reg. 1272/2008)	Número de registro REACH
tert-Butyl hydroperoxide	75-91-2	60-10	200-915-7	Flam. Liq. 3 (H226) Org. Perox. F (H242) Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 3 (H311) Skin Corr. 1B (H314) Skin Sens. 1 (H317) Acute Tox. 2 (H330) Muta. 2 (H241) Aquatic Chronic 2 (H411)	sin datos disponibles

Nombre del componente del kit Loading Buffer
Phosphate Buffered Saline (PBS-20X)

El producto no contiene sustancias que, en la concentración en la que se presentan, se consideren peligrosas para la salud

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	Se necesita atención médica inmediata. Mostrar esta ficha de datos de seguridad al médico de servicio.
Inhalación	Sacar al aire libre. Se necesita atención médica inmediata. Si no respira, realizar técnicas de respiración artificial. Si la respiración es difícil, proporcionar oxígeno.
Contacto con la piel	Se necesita atención médica inmediata. Eliminar inmediatamente lavando con jabón y mucha agua desprendiéndose del calzado y de todas las ropas contaminadas. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.
Contacto con los ojos	Se necesita atención médica inmediata. Lavar inmediatamente con mucha agua. Después del lavado inicial, quitar las lentillas de contacto eventuales y seguir lavando por lo menos durante 15 minutos. Mantener el ojo bien abierto durante el enjuague.
Ingestión	Se necesita atención médica inmediata. NO provocar el vómito. Enjuagarse la boca. Beber abundante agua. 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:

, Corrosive to the eyes and may cause irreversible eye damage. La ingestión provoca edemas y lesiones graves de los tejidos delicados y peligro de perforación. La inhalación de humos/gases corrosivos puede provocar tos, asfixia, cefalea, mareos y debilidad general durante varias horas. Puede producirse edema pulmonar con opresión en el pecho, falta de aliento, coloración azulada de la piel, disminución de la presión arterial y aumento del ritmo cardiaco. 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. Son síntomas de sobreexposición mareos, cefalea, cansancio, náuseas, pérdida del conocimiento, apnea.

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 Aerosol o niebla de agua. Dióxido de carbono (CO₂). Espuma resistente al alcohol. Producto químico seco. Anegar la zona del incendio con agua desde una cierta distancia.

Medios de extinción no apropiados No hay información disponible.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Su descomposición térmica puede dar lugar a la liberación de vapores y gases irritantes.

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 Evacuar al personal a zonas seguras. Utilícese equipo de protección individual. Mantener alejadas a las personas y en dirección contraria al viento en una fuga o vertido. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Evítese la acumulación de cargas electroestáticas. Retirar todas las fuentes de ignición. No tocar los recipientes dañados ni el material derramado salvo que se vista ropa protectora apropiada.

Para el personal de emergencia Utilizar las medidas de protección personal recomendadas en la sección 8.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura. Evite que el material contamine el agua del subsuelo. No debe liberarse en el medio ambiente. Impedir su introducción en cursos de agua, alcantarillas, sótanos o zonas confinadas. Evitar la expansión de los vapores a través de alcantarillas, sistemas de ventilación y zonas confinadas. Tener cuidado con los vapores que se acumulan formando así concentraciones explosivas. Los vapores pueden acumularse en las zonas inferiores. La mayoría de los vapores son más pesados que el aire. Se esparcen por el suelo y se concentran en zonas bajas o confinadas (alcantarillas, sótanos, tanques). Se puede utilizar una espuma supresora de vapor para reducir los vapores.

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 Formar un dique para recoger los vertidos líquidos de gran tamaño. Limpiar con material absorbente inerte (p. ej. arena, gel de sílice, aglomerante ácido, aglomerante universal, serrín). Recoger por medios mecánicos y depositar en recipientes apropiados para su eliminación. Limpiar concienzudamente la superficie contaminada. 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

Asegurar una ventilación adecuada. Mantener alejado de llamas desnudas, superficies calientes y fuentes de ignición. Evítese la acumulación de cargas electroestáticas. Utilizar solamente en una zona conteniendo un equipo a prueba de las llamas. Deben conectarse a tierra, todas las partes metálicas de las instalaciones que se usen para evitar la inflamación de vapores por la descarga de la electricidad estática. Evítese el contacto con los ojos y la piel. 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. Los trapos impregnados de producto, el papel o los materiales utilizados para absorber los derrames presentan cierto peligro. Evitar que se acumulen. Eliminarlos inmediatamente y de manera segura después de su utilización. Evitar la electricidad

59496 CellSimple™ Cellular Reactive Oxygen Species (ROS) Detection Assay Kit

estática mediante conexiones a tierra. Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Limpieza regular del equipo, del área de trabajo y de la indumentaria. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Para la protección del medio ambiente eliminar y lavar todo el equipo protector contaminado antes de volverlo a usar. Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

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

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: Goma de nitrilo.

Otros

Ropa impermeable. Botas antiestáticas. Llevar prendas ignífugas/resistentes al fuego/resistentes a las llamas.

Protección respiratoria

En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria. Para el producto en sí no hay datos experimentales disponibles por el momento.

Filtro recomendado:

Tipo ABEK

Controles de exposición medioambiental

Debe avisarse a las autoridades locales si no se pueden contener vertidos importantes. Evite que el material contamine el agua del subsuelo. Prevenir la penetración del producto en desagües.

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	DCFH-DA
Estado físico	Sólido
Aspecto	residuo liofilizado Polvo Cristalino
Color	rojo claro
Punto de fusión /congelación	232 °C

Componente del kit	TBHP
Estado físico	Líquido
Aspecto	Claro
Color	amarillo claro
Olor	Acre
VALOR DE pH	4.3
Comentarios	@ 20 °C
Punto inicial de ebullición e	96.2 °C

59496 CellSimple™ Cellular Reactive Oxygen Species (ROS) Detection Assay Kit

intervalo de ebullición	
Comentarios	@ 1013 hPa
Punto de fusión /congelación	-3 °C
Comentarios	@ 1013 hPa
Punto de inflamación	42
Método	copa cerrada
Presión de vapor	30.73 hPa @ 20 °C
Solubilidad	Soluble en agua
Límite superior de inflamabilidad	10.15%
Límite inferior de inflamabilidad	5.75%

Componente del kit	Loading Buffer
Estado físico	Líquido
Aspecto	Claro

Componente del kit	Phosphate Buffered Saline (PBS-20X)
Estado físico	Líquido
Color	Incoloro
VALOR DE pH	7.4

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Reacciona con materiales incompatibles que causan un riesgo de incendio y explosión.

10.2. Estabilidad química

Peligro de explosión en caso de calentamiento.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Polimerización peligrosa	No se produce ninguna polimerización peligrosa.
Reacciones peligrosas	Riesgo de explosión al calentarlo en ambiente confinado.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Calor, llamas y chispas. Exposición al aire o a la humedad durante largos periodos.

10.5. Materiales incompatibles

El producto es un oxidante fuerte y reacciona violentamente con: compuestos metálicos o sulfurosos, materiales combustibles, reductores y orgánicos.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Su descomposición térmica puede dar lugar a la liberación de vapores y gases irritantes.

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.

Componente del kit	TBHP
--------------------	-------------

59496 CellSimple™ Cellular Reactive Oxygen Species (ROS) Detection Assay Kit

ETAmezcla (oral)	529 mg/kg
ETAmezcla (cutánea)	657 mg/kg
ATEmix (inhalación-vapor)	2.64 mg/L

Información sobre los componentes

Nombre químico	DL50 Oral	DL50 cutánea	CL50 Inhalación
water	> 90000 mg/kg (Rat)	-	-
tert-Butyl hydroperoxide	= 370 mg/kg (Rat) = 560 mg/kg (Rat)	= 628 mg/kg (Rabbit) = 790 mg/kg (Rat)	= 1.85 mg/L (Rat) 4 h = 500 ppm (Rat) 4 h
sodium chloride	3000 mg/kg (Rat)	10 g/kg (Rabbit)	42 g/m ³ (Rat) 1 h
disodium hydrogenorthophosphate	17000 mg/kg (Rat)	-	-
sodium chloride	3000 mg/kg (Rat)	> 10000 mg/kg (Rabbit)	> 42000 mg/m ³ (Rat) 1 h
potassium chloride	2600 mg/kg (Rat)	-	-

Información sobre posibles vías de exposición

Inhalación

La inhalación de humos/gases corrosivos puede provocar tos, asfixia, cefalea, mareos y debilidad general durante varias horas. Puede producirse edema pulmonar con opresión en el pecho, falta de aliento, coloración azulada de la piel, disminución de la presión arterial y aumento del ritmo cardíaco

Componente del kit
Inhalación

TBHP
Tóxico por inhalación

Contacto con los ojos

Componente del kit
Contacto con los ojos

DCFH-DA
Severamente irritante para los ojos

Componente del kit
Contacto con los ojos

TBHP
Corrosivo para los ojos y puede provocar lesiones graves, como ceguera

Contacto con la piel

Componente del kit
Contacto con la piel

DCFH-DA
Se espera que sea irritante en base a los componentes

Componente del kit
Contacto con la piel

TBHP
Corrosivo para la piel Tóxico en contacto con la piel

Ingestión

Componente del kit
Ingestión

TBHP
La ingestión causa quemaduras de la parte superior del aparato digestivo y de las vías respiratorias. Nocivo en caso de ingestión

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:

Corrosive to the eyes and may cause irreversible eye damage. La ingestión provoca edemas y lesiones graves de los tejidos delicados y peligro de perforación. La inhalación de humos/gases corrosivos puede provocar tos, asfixia, cefalea, mareos y debilidad general durante varias horas. Puede producirse edema pulmonar con opresión en el pecho, falta de aliento, coloración azulada de la piel, disminución de la presión arterial y

aumento del ritmo cardiaco. 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. Son síntomas de sobreexposición mareos, cefalea, cansancio, náuseas, pérdida del conocimiento, apnea.

Corrosión / Irritación de la piel y los ojos

Componente del kit **DCFH-DA**
 Corrosión o irritación cutáneas Irrita la piel
 Lesiones oculares graves o Provoca irritación ocular grave
 irritación ocular

Componente del kit **TBHP**
 Corrosión o irritación cutáneas Provoca quemaduras graves
 Lesiones oculares graves o Riesgo de lesiones oculares graves
 irritación ocular

Sensibilización

Componente del kit **TBHP**
 Sensibilización cutánea Puede provocar sensibilización cutánea

Efectos mutagénicos

Componente del kit **TBHP**
 Efectos mutagénicos Mutagénico in vitro en los ensayos de mutación reversa bacteriana (prueba AMES).

Efectos carcinogénicos

No hay información disponible.

Toxicidad para la reproducción

No hay información disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)

Componente del kit **DCFH-DA**
 STOT - exposición única Aparato respiratorio

Peligro por aspiración

No hay información disponible.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Información del producto

Componente del kit **TBHP**
 Ecotoxicidad Tóxico 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
tert-Butyl hydroperoxide	EC50 2.1 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) 72 h	LC50 57 mg/L (Brachydanio rerio) 96 h LC50 42.3 mg/L (Pimephales promelas) 96 h	EC50 20 mg/L (Daphnia magna) 48 h
sodium chloride	-	LC50 5560 - 6080 mg/L (Lepomis	EC50 340.7 - 469.2 mg/L (Daphnia

59496 CellSimple™ Cellular Reactive Oxygen Species (ROS) Detection Assay Kit

		macrochirus) 96 h LC50 12946 mg/L (Lepomis macrochirus) 96 h LC50 4747 - 7824 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h LC50 7050 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 6420 - 6700 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 6020 - 7070 mg/L (Pimephales promelas) 96 h	magna) 48 h EC50 1000 mg/L (Daphnia magna) 48 h
sodium chloride	-	LC50 5560 - 6080 mg/L (Lepomis macrochirus) 96 h LC50 12946 mg/L (Lepomis macrochirus) 96 h LC50 4747 - 7824 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h LC50 7050 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 6420 - 6700 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 6020 - 7070 mg/L (Pimephales promelas) 96 h	EC50 340.7 - 469.2 mg/L (Daphnia magna) 48 h EC50 1000 mg/L (Daphnia magna) 48 h
potassium chloride	EC50 2500 mg/L (Desmodesmus subspicatus) 72 h	LC50 1060 mg/L (Lepomis macrochirus) 96 h LC50 750 - 1020 mg/L (Pimephales promelas) 96 h	EC50 825 mg/L (Daphnia magna) 48 h EC50 83 mg/L (Daphnia magna) 48 h
sodium hydrogencarbonate	EC50 650 mg/L (Nitzschia linearis) 120 h	LC50 8250 - 9000 mg/L (Lepomis macrochirus) 96 h	EC50 2350 mg/L (Daphnia magna) 48 h
Cloruro de calcio	-	LC50 10650 mg/L (Lepomis macrochirus) 96 h	LC50 2400 mg/L (Daphnia magna) 48 h
magnesium sulphate	EC50 2700 mg/L (Desmodesmus subspicatus) 72 h	LC50 2610 - 3080 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 19000 mg/L (Lepomis macrochirus) 24 h	EC50 266.4 - 417.3 mg/L (Daphnia magna) 48 h EC50 1700 mg/L (Daphnia magna) 24 h

12.2. Persistencia y degradabilidad

Componente del kit **TBHP**
Persistencia y degradabilidad No fácilmente biodegradable

12.3. Potencial de bioacumulación

Componente del kit **TBHP**
Bioacumulación El material puede tener algún potencial de bioacumulación
Factor de bioconcentración (FBC) 3

Nombre químico	Octanol-Water Partition Coefficient
tert-Butyl hydroperoxide	0.7

12.4. Movilidad en el suelo

Componente del kit **TBHP**
Movilidad Se prevé que tenga baja movilidad en el medio ambiente

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No hay información disponible.

12.6. Otros efectos adversos

No hay información disponible

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación**13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**

Desechos de residuos / producto no utilizado	No debe liberarse en el medio ambiente. Dispóngase de acuerdo a las Directivas Europeas sobre desechos y desechos peligrosos.
Embalaje contaminado	No reutilizar los recipientes vacíos. Las bolsas vacías podrían contener vapores inflamables o explosivos. No queme el bidón vacío ni utilizar antorchas de corte con él. Los contenedores vacíos deben llevarse a un centro autorizado de tratamiento de residuos para su reciclaje o eliminación.
Otra información	Según el Catálogo de Desechos Europeos, los Códigos de Desecho no son específico al producto, pero específicos a la aplicación. 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	UN3316
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Chemical Kits
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	9
14.4 Grupo de embalaje	II
14.5 Peligros para el medio ambiente	Ninguno/a
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	
EmS	F-A, S-P
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	UN3316
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Chemical Kits
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	9
14.4 Grupo de embalaje	II
14.5 Peligros para el medio ambiente	Ninguno/a
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	
Código de clasificación	M11
Código de restricciones en túneles	E

IATA

14.1 Número ONU	UN3316
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Chemical Kits
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	9
14.4 Grupo de embalaje	II
14.5 Peligros para el medio ambiente	Ninguno/a
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	
Disposiciones particulares	A163, A44

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

Este producto no contiene Sustancias de Muy Alta Preocupación.

SEVESO-Información Directiva

Este producto no contiene sustancias identificadas en la Directiva SEVESO.

Inventarios Internacionales

TSCA 8(b)	Cumple
DSL/NDSL	Cumple
EINECS/ELINCS	-
ENCS	-
IECSC	Cumple
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

H315 - Provoca irritación cutánea
H319 - Provoca irritación ocular grave
H335 - Puede irritar las vías respiratorias
H226 - Líquidos y vapores inflamables
H242 - Peligro de incendio en caso de calentamiento
H302 - Nocivo en caso de ingestión
H311 - Tóxico en contacto con la piel
H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves
H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel
H330 - Mortal en caso de inhalación
H241 - Peligro de incendio o explosión en caso de calentamiento
H411 - Tóxico 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: 20-ago-2017

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.