

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

Fecha de publicación: 20-ago.-2017 Fecha de revisión: 10-oct.-2024

Versión 2

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

1.1 Identificador del producto

Nº Producto 14282
Nombre del producto SimpleCHIP® Enzymatic Cell Lysis Buffers A & B
Componente del kit 7006: Buffer A (4X)
7007: Buffer B (4X)

Componentes peligrosos 7006: Buffer A (4X)

Contiene

| Chemical name | Nº Index | Nº CAS |
|-----------------------------------|--------------|------------|
| Etoxilato de octilfenol (0 - 10%) | Not Listed | 9036-19-5 |
| Azida de sodio (0 - 10%) | 011-004-00-7 | 26628-22-8 |

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

Usos identificados Para uso en investigación únicamente. No apto para uso en procedimientos diagnósticos.

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. Dellaertweg 9b 2316 WZ Leiden The Netherlands TEL: +31 (0)71 7200 200 FAX: +31 (0)71 891 0019 | 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

| | |
|---|----------------------|
| Lesiones oculares graves o irritación ocular | Categoría 1 - (H318) |
| Toxicidad aguda para el medio ambiente acuático | Categoría 3 - (H412) |

2.2. Elementos de la etiqueta



Palabra de advertencia

Peligro

Indicaciones de peligro

H318 - Provoca lesiones oculares graves.

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

Consejos de prudencia(s)

P280 - Llevar gafas/ máscara de protección.

P273 - Evitar su liberación al medio ambiente.

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.

P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.

2.3. Otros peligros

Provoca irritación cutánea leve. Tóxico para los organismos acuáticos.

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

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componente del Kit 7006: Buffer A (4X)

PELIGRO: Provoca lesiones oculares graves. Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

| Chemical name | Nº CAS | Weight-% | Nº CE | Clasificación (Reg. 1272/2008) | Número de registro REACH |
|-------------------------|------------|----------|-----------|---|--------------------------|
| Etoxilato de octilfenol | 9036-19-5 | 1-5 | - | Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412) | 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 |

Componente del Kit 7007: Buffer B (4X)

| Chemical name | Nº CAS | Weight-% | 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 | sin datos disponibles |

| | | | | | |
|--|--|--|--|--------------------|--|
| | | | | (H410) (EUH032) | |
|--|--|--|--|--------------------|--|

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. Mostrar esta ficha de datos de seguridad al médico de servicio. |
| Inhalación | EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. |
| Contacto con la piel | Eliminar inmediatamente lavando con jabón y mucha agua desprendiéndose del calzado y de todas las ropas contaminadas. En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico. |
| Contacto con los ojos | Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también bajo los párpados, durante al menos 15 minutos. Si la irritación persiste, llame a un médico. |
| Ingestión | NO provocar el vómito. Lavar la boca con agua y después beber agua abundante. Nunca dar nada por boca a una persona inconsciente. Consultar a un médico. |

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No hay información disponible.

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 | PRECAUCIÓN: El uso de agua pulverizada para luchar contra el incendio puede ser inefectivo No utilizar una corriente sólida de agua, ya que puede esparcir y extender el fuego |

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. 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. Evacuar al personal a zonas seguras. Utilícese equipo de protección individual. 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. Debe avisarse a las autoridades locales si no se pueden contener vertidos importantes.

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

Cubrir los vertidos de líquido con arena, tierra u otro material absorbente no combustible. Recoger y transferir a contenedores etiquetados de forma apropiada. Limpiar concienzudamente la superficie contaminada. Prevenir la penetración del producto en desagües.

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

Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad. Utilizar conforme a las instrucciones del etiquetado. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar. Llevar equipo de protección individual. Evitar las proyecciones y fugas de producto.

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

| Valores límite de exposición profesional | | | | | |
|--|---|---|--|---|---|
| Chemical name | Unión Europea | Reino Unido | Francia | España | Alemania |
| Azida de sodio | TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³ S* | STEL 0.3 mg/m ³ TWA 0.1 mg/m ³ Skin | TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³ P* | TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³ S* | TWA: 0.2 mg/m ³ Ceiling / Peak: 0.4 mg/m ³ |
| Chemical name | Italia | Portugal | Países Bajos | Finlandia | Dinamarca |
| Azida de sodio | TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³ Pelle* | TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³ Ceiling 0.29 mg/m ³ Ceiling 0.11 ppm C(A4) P* | Huid* STEL 0.3 mg/m ³ TWA 0.1 mg/m ³ | TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³ iho* | TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³ H* |
| Chemical name | Austria | Suiza | Polonia | Noruega | Irlanda |
| Azida de sodio | H* STEL 0.3 mg/m ³ TWA 0.1 mg/m ³ | TWA 0.2 mg/m ³ STEL 0.4 mg/m ³ | TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³ | TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³ | TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³ Skin |

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 Llevar guantes y prendas de protección.

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 7006: Buffer A (4X)

| | |
|---------------|-------------|
| Estado físico | Líquido |
| Aspecto | Claro |
| Color | Incoloro |
| pH | 7.5 (20 °C) |

Componente del kit 7007: Buffer B (4X)

| | |
|---------------|-------------|
| Estado físico | Líquido |
| Aspecto | Claro |
| Color | Incoloro |
| pH | 7.5 (20 °C) |

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

No hay información disponible.

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Polimerización peligrosa No se produce ninguna polimerización peligrosa.

Reacciones peligrosas Ninguno durante un proceso normal

10.4. Condiciones que deben evitarse

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

10.5. Materiales incompatibles

Ácidos fuertes, Bases fuertes, Oxidantes.

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 las clases de peligro tal como se definen en el Reglamento (CE) no 1272/2008

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

| Chemical name | DL50 Oral | DL50 cutánea | CL50 Inhalación |
|-------------------------|------------------|--|-----------------|
| Etoxilato de octilfenol | 1700 mg/kg (Rat) | - | - |
| Azida de sodio | = 27 mg/kg (Rat) | = 20 mg/kg (Rabbit) = 50 mg/kg (Rat) | - |

Información sobre posibles vías de exposición

Inhalación Puede provocar irritación del tracto respiratorio.

Contacto con los ojos

Contacto con la piel Evítese el contacto con la piel. El contacto prolongado puede provocar enrojecimiento e irritación.

Ingestión La ingestión puede irritar las membranas mucosas. 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 No hay información disponible.

Corrosión / Irritación de la piel y los ojos

| | |
|---|--|
| Componente del kit Lesiones oculares graves o irritación ocular | 7006: Buffer A (4X) Riesgo de lesiones oculares graves |
|---|--|

Sensibilización No hay información disponible

Efectos mutagénicos No hay información disponible.

Efectos carcinogénicos No hay información disponible

Toxicidad para la reproducción No hay información disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) No hay información disponible

Peligro por aspiración No hay información disponible.

11.2. Información sobre otros peligros

Otros efectos adversos No hay información disponible.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Información del producto

Componente del kit **7006: Buffer A (4X)**
 Ecotoxicidad Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Información sobre los componentes

| Chemical name | Toxicidad para las algas | Toxicidad para los peces | Toxicidad con dafnias y otros invertebrados acuáticos |
|-------------------------|---|---|---|
| Etoxilato de octilfenol | EC50 0.21 mg/L (Selenastrum) 96 h | LC50 7.2 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h | LC50 8.6 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 0.7 mg/L (Lepomis macrochirus) 96 h LC50 5.46 mg/L (Pimephales promelas) 96 h | LC100 1 mg/L (Orconectes rusticus) 96 h |

12.2. Persistencia y degradabilidad

Componente del kit **7006: Buffer A (4X)**
 Persistencia y degradabilidad Los resultados muestran que tanto el 4-tert-OPnEO de cadena larga como corta no son fácilmente biodegradables usando métodos de ensayo estándar.

Componente del kit **7007: Buffer B (4X)**
 Persistencia y degradabilidad El producto es biodegradable

12.3. Potencial de bioacumulación

Componente del kit **7007: Buffer B (4X)**
 Bioacumulación No es probable que se bioacumule

12.4. Movilidad en el suelo

No hay información disponible.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No hay información disponible.

12.6. Propiedades disruptivas endocrinas

Contiene un disruptor endocrino conocido o sospechado

| Chemical name | UE - Lista de potenciales alteradores del sistema endocrino | UE - Alteradores del sistema endocrino - Sustancias evaluadas | Japón: Información sobre disruptores endocrinos |
|-------------------------|---|---|---|
| Etoxilato de octilfenol | Endocrine disrupting properties, Article 57f - environment | - | - |

12.7. 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 Eliminar de conformidad con las normativas locales.

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

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

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

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

IMDG/IMO

- 14.1 Número ONU UN3316
- 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas Chemical Kit
- 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte 9
- 14.4 Grupo de embalaje III
- 14.5 Peligros para el medio ambiente Ninguno/a
- 14.6 Precauciones particulares para los usuarios
- 14.7 Transporte marítimo a granel según los instrumentos de la OMI No regulado

ADR/RID

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

IATA

- 14.1 Número ONU UN3316

| | |
|---|--------------|
| 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | Chemical Kit |
| 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte | 9 |
| 14.4 Grupo de embalaje | III |
| 14.5 Peligros para el medio ambiente | Ninguno/a |
| 14.6 Precauciones particulares para los usuarios | |

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Registro, evaluación, autorización y restricción de sustancias y preparados químicos (REACH)

| Chemical name | Lista de sustancias potencialmente peligrosas para la información de autorización | Anexo XVII de REACH |
|-----------------------------------|--|---------------------|
| Etoxilato de octilfenol (0 - 10%) | Listed As: 4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol, ethoxylated [covering well-defined substances and UVCB substances, polymers and homologues] | |

SEVESO-Información Directiva

| Chemical name | 96/82/EC - Qualifying Quantities |
|-------------------------|---|
| Etoxilato de octilfenol | 100 tonne (Lower-tier) 200 tonne (Upper-tier) |

Inventarios Internacionales

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

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

H300 - Mortal en caso de ingestión
H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos
H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
H331 - Tóxico en caso de inhalación
H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves
H335 - Puede irritar las vías respiratorias
H315 - Provoca irritación cutánea
H319 - Provoca irritación ocular grave
H302 - Nocivo en caso de ingestión
H318 - Provoca lesiones oculares graves
EUH032 - En contacto con ácidos libera gases muy tóxicos

Procedimiento de clasificación Opinión de un experto y determinación del peso de las pruebas.
Fecha de publicación: 20-ago.-2017
Fecha de revisión: 10-oct.-2024

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.