

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

Fecha de publicación: 16-jul.-2018 Fecha de revisión: 20-jun.-2024

Versión 3

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

1.1 Identificador del producto

| | |
|---------------------|--|
| Nº Producto | 30605 |
| Nombre del producto | FastScan™ Phospho-Bad (Ser112) ELISA Kit |
| Componente del kit | 99068: Bad Rabbit Capture mAb 94216: Phospho-Bad (Ser112) Rabbit HRP-linked mAb 9801: ELISA Wash Buffer (20X) 7004: TMB Substrate 7002: STOP Solution 16076: FastScan™ ELISA Capture Antibody Diluent 28120: FastScan™ ELISA HRP Antibody Diluent 69905: FastScan™ ELISA Cell Extraction Buffer (5X) 25243: FastScan™ ELISA Cell Extraction Enhancer Solution (50X) 40292: FastScan™ ELISA Kit #30605 Positive Control Type 1 |

Componentes peligrosos

16076: FastScan™ ELISA Capture Antibody Diluent
28120: FastScan™ ELISA HRP Antibody Diluent
69905: FastScan™ ELISA Cell Extraction Buffer (5X)
25243: FastScan™ ELISA Cell Extraction Enhancer Solution (50X)
9801: ELISA Wash Buffer (20X)
7002: STOP Solution

Contiene

| Chemical name | Nº Index | Nº CAS |
|--|--------------|------------|
| Ácido maleico (0 - 10%) | 607-095-00-3 | 110-16-7 |
| Sal de sodio del éster del ácido sulfúrico monododecil (1:1) (0 - 10%) | Not Listed | 151-21-3 |
| Fluoruro de sodio (0 - 10%) | 009-004-00-7 | 7681-49-4 |
| trisodium tetraoxovanadate (0 - 10%) | Not Listed | 13721-39-6 |
| Poli(oxi-1,2-etanodiol), .alfa.-4[4-(1,1,3,3-tetrametilbutil)fenil]-.omega.-hidroxí- (0 - 10%) | Not Listed | 9002-93-1 |
| alpha-toluenesulphonyl fluoride (0 - 10%) | - | 329-98-6 |
| 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 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)

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

Fabricante

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

Website

www.cellsignal.com

Dirección de correo electrónico

info@cellsignal.eu

1.4. Teléfono de emergencia

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

Europa

112

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla****Reglamento (CE) nº 1272/2008**

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

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

2.2. Elementos de la etiqueta**Palabra de advertencia**

Peligro

Indicaciones de peligro

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.
P301 + P330 + P331 - EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.

30605 FastScan™ Phospho-Bad (Ser112) ELISA Kit

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.

P304 + P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.

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.

P405 - Guardar bajo llave.

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

2.3. Otros peligros

Este kit contiene uno o más componentes considerados un artículo tratado que incorpora un biocida como conservante con el siguiente ingrediente activo: Mezcla de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona (EINECS 247-500-7) y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (EINECS 220-239-6) (Mezcla de CMIT / MIT).

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

16076: FastScan™ ELISA Capture Antibody Diluent

ATENCIÓN: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

| Chemical name | Nº CAS | Weight-% | 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 | 0.0025-0.0125 | - | Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 2 (H310) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 2 (H330) Skin Corr. 1C (H314) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH071) | sin datos disponibles |

Este producto se considera un artículo tratado que incorpora un biocida como conservante con el siguiente ingrediente activo: Mezcla de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona (EINECS 247-500-7) y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (EINECS 220-239-6) (Mezcla de CMIT / MIT)

Componente del Kit

28120: FastScan™ ELISA HRP Antibody Diluent

ATENCIÓN: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

| Chemical name | Nº CAS | Weight-% | 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 | 0.0015 | - | Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 2 (H310) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 2 (H330) Skin Corr. 1C (H314) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 | sin datos disponibles |

30605 FastScan™ Phospho-Bad (Ser112) ELISA Kit

| | | | | | |
|--|--|--|--|--------------------|--|
| | | | | (H410) (EUH071) | |
|--|--|--|--|--------------------|--|

Este producto se considera un artículo tratado que incorpora un biocida como conservante con el siguiente ingrediente activo: Mezcla de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona (EINECS 247-500-7) y 2-metil -2H-isotiazol-3-ona (EINECS 220-239-6) (Mezcla de CMIT / MIT)

Componente del Kit 7002: STOP Solution

PELIGRO: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

| Chemical name | Nº CAS | Weight-% | 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 |

Componente del Kit 9801: ELISA Wash Buffer (20X)

ATENCIÓN: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

| Chemical name | Nº CAS | Weight-% | 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. 2 (H310) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 2 (H330) Skin Corr. 1C (H314) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH071) | sin datos disponibles |

Este producto se considera un artículo tratado que incorpora un biocida como conservante con el siguiente ingrediente activo: Mezcla de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona (EINECS 247-500-7) y 2-metil -2H-isotiazol-3-ona (EINECS 220-239-6) (Mezcla de CMIT / MIT).

Componente del Kit 69905: FastScan™ ELISA Cell Extraction Buffer (5X)

ATENCIÓN: Provoca lesiones oculares graves. Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

| Chemical name | Nº CAS | Weight-% | Nº CE | Clasificación (Reg. 1272/2008) | Número de registro REACH |
|--|------------|---------------|-----------|---|--------------------------|
| Poli(oxi-1,2-etanodiol), .alfa.-4[4-(1,1,3,3-tetrametilbutil)fenil]-.omega.-hidroxido | 9002-93-1 | 1-<3 | 618-344-0 | Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 2 (H411) | 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 | 0.0025-0.0125 | - | Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 2 (H310) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 2 (H330) Skin Corr. 1C (H314) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Acute 1 (H400) | sin datos disponibles |

30605 FastScan™ Phospho-Bad (Ser112) ELISA Kit

| | | | | | |
|--|--|--|--|-----------------------------------|--|
| | | | | Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH071) | |
|--|--|--|--|-----------------------------------|--|

Este producto se considera un artículo tratado que incorpora un biocida como conservante con el siguiente ingrediente activo: Mezcla de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona (EINECS 247-500-7) y 2-metil -2H-isotiazol-3-ona (EINECS 220-239-6) (Mezcla de CMIT / MIT). Se sospecha que Polyethylene glycol p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenylether altera el sistema endocrino.

Componente del Kit 25243: FastScan™ ELISA Cell Extraction Enhancer Solution (50X)

ATENCIÓN: Provoca irritación ocular grave. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

| Chemical name | Nº CAS | Weight-% | Nº CE | Clasificación (Reg. 1272/2008) | Número de registro REACH |
|--|------------|-------------|-----------|--|--------------------------|
| Sal de sodio del éster del ácido sulfúrico monododecil (1:1) | 151-21-3 | 1-3 | 205-788-1 | STOT SE 3 (H335) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 3 (H311) | 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 | 0.001-0.005 | - | Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 2 (H310) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 2 (H330) Skin Corr. 1C (H314) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH071) | sin datos disponibles |

Este producto se considera un artículo tratado que incorpora un biocida como conservante con el siguiente ingrediente activo: Mezcla de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona (EINECS 247-500-7) y 2-metil -2H-isotiazol-3-ona (EINECS 220-239-6) (Mezcla de CMIT / MIT)

Componente del Kit 40292: FastScan™ ELISA Kit #30605 Positive Control Type 1

ATENCIÓN: Puede provocar una reacción alérgica en la piel

| Chemical name | Nº CAS | Weight-% | Nº CE | Clasificación (Reg. 1272/2008) | Número de registro REACH |
|--|------------|--------------|-----------|---|--------------------------|
| Sal de sodio del éster del ácido sulfúrico monododecil (1:1) | 151-21-3 | 0.1-<1 | 205-788-1 | STOT SE 3 (H335) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 3 (H311) | sin datos disponibles |
| Fluoruro de sodio | 7681-49-4 | 1-3 | 231-667-8 | Acute Tox. 3 (H301) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) (EUH032) | sin datos disponibles |
| trisodium tetraoxovanadate | 13721-39-6 | 1-3 | 237-287-9 | Acute Tox. 4 (H302) | sin datos disponibles |
| alpha-toluenesulphonyl fluoride | 329-98-6 | 0.1-<1 | 206-350-2 | Acute Tox. 3 (301) Skin Corr. 1B (H314) | 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 | 0.0015-<0.06 | - | Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 2 (H310) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 2 (H330) Skin Corr. 1C (H314) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) | sin datos disponibles |

30605 FastScan™ Phospho-Bad (Ser112) ELISA Kit

| | | | | | |
|--|--|--|--|---|--|
| | | | | Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH071) | |
|--|--|--|--|---|--|

Este producto se considera un artículo tratado que incorpora un biocida como conservante con el siguiente ingrediente activo: Mezcla de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona (EINECS 247-500-7) y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (EINECS 220-239-6) (Mezcla de CMIT / MIT)

Componente del Kit
99068: Bad Rabbit Capture mAb
94216: Phospho-Bad (Ser112) Rabbit HRP-linked mAb
7004: TMB Substrate

Estos productos no contienen sustancias en concentraciones que requieren divulgación bajo (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 Llamar inmediatamente a un médico si se observan signos de alergia, particularmente en las vías respiratorias.

Inhalación Se necesita atención médica inmediata. Puede provocar una reacción alérgica de las vías respiratorias. 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. Administrar oxígeno si respira con dificultad. Si no respira, realizar técnicas de respiración artificial.

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. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Contacto con los ojos Lavar inmediatamente con mucha agua. Después del lavado inicial, quitar las lentillas de contacto eventuales y seguir lavando por lo menos durante 15 minutos. Consultar a un médico.

Ingestión Lavar la boca con agua y después beber agua abundante. No inducir el vómito sin asistencia médica. Si persisten los síntomas, llamar a un médico. 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:

Irritación cutánea. Irritación ocular. Irritación de las vías respiratorias. Puede provocar una reacción alérgica en la piel incluyendo picor, enrojecimiento y erupción cutánea. Puede provocar una reacción alérgica de las vías respiratorias. Irritación o quemaduras significativas del tracto esofágico o gastrointestinal pueden ocurrir después de la ingestión. 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.

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

Notas para el médico Posibilidad de sensibilización por inhalación y por contacto con la piel. 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

La descomposición térmica puede provocar una emisión de gases y vapores irritantes y tóxicos. En caso de incendio o explosión, no respirar el humo. El producto es o contiene un sensibilizante.

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. No tocar los recipientes dañados ni el material derramado salvo que se vista ropa protectora apropiada. Mantener alejadas a las personas y en dirección contraria al viento en una fuga o vertido. Evitar la formación de polvo.

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. Debe avisarse a las autoridades locales si no se pueden contener vertidos importantes. Tener cuidado con los vapores que se acumulan formando así concentraciones explosivas. Los vapores pueden acumularse en las zonas inferiores. Evite que el material contamine el agua del subsuelo. No debe liberarse en el medio ambiente.

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. Evitar la formación de nubes de polvo.

Métodos de limpieza Absorber con material absorbente inerte. Contener. 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

Asegurar una ventilación adecuada. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Llevar equipo de protección individual. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar. Evitar la formación de polvo.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Mantener el contenedor perfectamente cerrado y en un lugar seco y bien ventilado. Proteger de la luz.

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 |
| Fluoruro de sodio | TWA 2.5 mg/m ³ | STEL 7.5 mg/m ³ TWA 2.5 mg/m ³ | TWA 2 mg/m ³ TWA 2.5 mg/m ³ | TWA 2.5 mg/m ³ | TWA: 1 mg/m ³ Skin |
| Mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [ec no 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [ec no 220-239-6] (3:1) | | | | | Ceiling / Peak: 0.4 mg/m ³ TWA: 0.2 mg/m ³ |
| Chemical name | Italia | Portugal | Países Bajos | Finlandia | Dinamarca |
| Fluoruro de sodio | TWA 2.5 mg/m ³ | TWA 2.5 mg/m ³ C(A4) | | TWA 2.5 mg/m ³ | TWA 2.5 mg/m ³ |
| Chemical name | Austria | Suiza | Polonia | Noruega | Irlanda |
| Fluoruro de sodio | | | TWA 2 mg/m ³ | TWA 0.5 mg/m ³ STEL 1.5 mg/m ³ | TWA 2.5 mg/m ³ STEL 7.5 mg/m ³ |
| Mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [ec no 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [ec no 220-239-6] (3:1) | TWA 0.05 mg/m ³ Sh/Sah** | SS-C** S+ TWA 0.2 mg/m ³ STEL 0.4 mg/m ³ | | | |

| Chemical name | Unión Europea | Reino Unido | Francia | España | Alemania |
|----------------------------|---------------|-------------|---------|---------|---|
| Fluoruro de sodio | | | 3 10 | 2 3 | Biologische Grenzwerte nach TRGS 903 sind zu beachten |
| trisodium tetraoxovanadate | | | 0.05 | | |
| Chemical name | Austria | Suiza | Polonia | Noruega | Irlanda |
| Fluoruro de sodio | | 4 | | | |

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 protectoras con cubiertas laterales |
| 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 | 99068: Bad Rabbit Capture mAb |
| Estado físico | Sólido |

30605 FastScan™ Phospho-Bad (Ser112) ELISA Kit

| | |
|--------------------------------|---|
| Aspecto | residuo liofilizado, Polvo(s) |
| Color | Verde |
| Componente del kit | 94216: Phospho-Bad (Ser112) Rabbit HRP-linked mAb |
| Estado físico | Sólido |
| Aspecto | residuo liofilizado, Polvo(s) |
| Color | Rojo |
| Componente del kit | 16076: FastScan™ ELISA Capture Antibody Diluent |
| Estado físico | Líquido |
| Aspecto | Claro |
| Color | Verde |
| pH | 7.4 |
| Comentarios | @ 20 °C |
| Componente del kit | 28120: FastScan™ ELISA HRP Antibody Diluent |
| Estado físico | Líquido |
| Color | Marrón |
| pH | 6.8-7.2 |
| Comentarios | @ 20 °C |
| Boiling point/range (°C) VALUE | 100 |
| Boiling point/range (°F) VALUE | 212 |
| Solubilidad | Soluble en agua |
| Componente del kit | 7004: TMB Substrate |
| Estado físico | Líquido |
| Aspecto | Claro |
| Color | Amarillo claro |
| pH | 3.3-3.8 |
| Comentarios | @ 20 °C |
| Componente del kit | 7002: STOP Solution |
| Estado físico | Líquido |
| Aspecto | Claro |
| Color | Incoloro |
| pH | 1.2 |
| Comentarios | @ 20 °C |
| Componente del kit | 9801: ELISA Wash Buffer (20X) |
| Estado físico | Líquido |
| Aspecto | Claro |
| Color | Incoloro |
| pH | 6.4 |
| Comentarios | @ 20 °C |
| Componente del kit | 69905: FastScan™ ELISA Cell Extraction Buffer (5X) |
| Estado físico | Líquido |
| Aspecto | Claro |
| Color | amarillo claro |
| pH | 7 |
| Comentarios | @ 20 °C |
| Componente del kit | 25243: FastScan™ ELISA Cell Extraction Enhancer Solution (50X) |
| Estado físico | Líquido |
| Aspecto | Claro |
| Color | Incoloro |
| Componente del kit | 40292: FastScan™ ELISA Kit #30605 Positive Control Type 1 |
| Estado físico | Sólido |

Aspecto residuo liofilizado, Polvo(s)
Color Blanco

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

Calor excesivo. Exposición al aire o a la humedad durante largos periodos.

10.5. Materiales incompatibles

Ácidos, Alkalis, Ácidos fuertes, Bases fuertes, Agentes oxidantes fuertes, Fuertes agentes reductores, Metales.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Su descomposición térmica puede dar lugar a la liberación de vapores y gases irritantes
Óxidos de carbono
Óxidos de nitrógeno (NOx)

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

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 |
|---|--|------------------------|---|
| Ácido maleico | 708 mg/kg (Rat) | 1,560 mg/kg (Rabbit) | > 0.72 mg/L (Rat) 1h |
| Sal de sodio del éster del ácido sulfúrico monododecil (1:1) | = 1288 mg/kg (Rat) | = 200 mg/kg (Rabbit) | > 3900 mg/m ³ (Rat) 1 h |
| Fluoruro de sodio | = 52 mg/kg (Rat) | = 175 mg/kg (Rat) | - |
| trisodium tetraoxovanadate | = 330 mg/kg (rat) | - | - |
| Poli(oxi-1,2-etanodiol),.alfa.-4[4-(1,1,3,3-tetrametilbutil)fenil]-.omega.-hidroxi- | = 1800 mg/kg (Rat) | - | - |
| alpha-toluenesulphonyl fluoride | 200 (mg/kg) (mice) | - | - |
| Mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [ec no 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [ec no | = 53 mg/kg (Rat) = 481 mg/kg (Rat) 232 - 249 mg/kg (Rat) = 120 mg/kg (Rat) | = 200 mg/kg (Rabbit) | = 1.23 mg/L (Rat) 4 h = 0.11 mg/L (Rat) 4 h |

| | | | |
|------------------|--|--|--|
| 220-239-6] (3:1) | | | |
|------------------|--|--|--|

Información sobre posibles vías de exposición

Inhalación

| | |
|---------------------------|---|
| Componente del kit | 99068: Bad Rabbit Capture mAb |
| Componente del kit | 94216: Phospho-Bad (Ser112) Rabbit HRP-linked mAb |
| Componente del kit | 28120: FastScan™ ELISA HRP Antibody Diluent |
| Componente del kit | 7002: STOP Solution |
| Componente del kit | 9801: ELISA Wash Buffer (20X) |
| Componente del kit | 69905: FastScan™ ELISA Cell Extraction Buffer (5X) |

Contacto con los ojos

| | |
|--|--|
| Componente del kit Contacto con los ojos | 99068: Bad Rabbit Capture mAb Puede provocar una ligera irritación |
| Componente del kit Contacto con los ojos | 94216: Phospho-Bad (Ser112) Rabbit HRP-linked mAb Puede provocar una ligera irritación |
| Componente del kit Contacto con los ojos | 28120: FastScan™ ELISA HRP Antibody Diluent Puede provocar una irritación temporal de los ojos |
| Componente del kit Contacto con los ojos | 7002: STOP Solution Puede provocar daños irreversibles en los ojos |
| Componente del kit Contacto con los ojos | 9801: ELISA Wash Buffer (20X) Se espera que sea irritante en base a los componentes |
| Componente del kit Contacto con los ojos | 69905: FastScan™ ELISA Cell Extraction Buffer (5X) Puede provocar irritación |
| Componente del kit Contacto con los ojos | 25243: FastScan™ ELISA Cell Extraction Enhancer Solution (50X) Puede provocar irritación |

Contacto con la piel

| | |
|---|---|
| Componente del kit Contacto con la piel | 99068: Bad Rabbit Capture mAb El contacto cutáneo prolongado puede provocar reacciones alérgicas en personas muy susceptibles |
| Componente del kit Contacto con la piel | 94216: Phospho-Bad (Ser112) Rabbit HRP-linked mAb El contacto cutáneo prolongado puede provocar reacciones alérgicas en personas muy susceptibles |
| Componente del kit Contacto con la piel | 16076: FastScan™ ELISA Capture Antibody Diluent El contacto cutáneo prolongado puede provocar reacciones alérgicas en personas muy susceptibles |
| Componente del kit | 28120: FastScan™ ELISA HRP Antibody Diluent |

30605 FastScan™ Phospho-Bad (Ser112) ELISA Kit

| | |
|---|---|
| Contacto con la piel | Puede provocar irritación |
| Componente del kit Contacto con la piel | 7002: STOP Solution Corrosivo para la piel El contacto prolongado con la piel es perjudicial |
| Componente del kit Contacto con la piel | 9801: 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 | 25243: FastScan™ ELISA Cell Extraction Enhancer Solution (50X) Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel |
| Componente del kit Contacto con la piel | 40292: FastScan™ ELISA Kit #30605 Positive Control Type 1 Irrita la piel |

Ingestión

| | |
|--|---|
| Componente del kit Ingestión | 99068: Bad Rabbit Capture mAb La ingestión puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea |
| Componente del kit Ingestión | 94216: Phospho-Bad (Ser112) Rabbit HRP-linked mAb La ingestión puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea |
| Componente del kit Ingestión | 28120: FastScan™ ELISA HRP Antibody Diluent La ingestión puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea |
| Componente del kit Ingestión | 7002: 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 | 9801: ELISA Wash Buffer (20X) La ingestión puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea |
| Componente del kit Ingestión | 69905: FastScan™ ELISA Cell Extraction Buffer (5X) La ingestión puede irritar las membranas mucosas |

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: Irritación cutánea. Irritación ocular. Irritación de las vías respiratorias. Puede provocar una reacción alérgica en la piel incluyendo picor, enrojecimiento y erupción cutánea. Puede provocar una reacción alérgica de las vías respiratorias. Irritación o quemaduras significativas del tracto esofágico o gastrointestinal pueden ocurrir después de la ingestión. 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. |
|-----------------|--|

Corrosión / Irritación de la piel y los ojos

| | |
|--|--|
| Componente del kit Lesiones oculares graves o irritación ocular Corrosión o irritación cutáneas | 7002: STOP Solution Riesgo de lesiones oculares graves Provoca quemaduras |
|--|--|

| | |
|--|---|
| Componente del kit Lesiones oculares graves o irritación ocular Corrosión o irritación cutáneas | 9801: ELISA Wash Buffer (20X) Provoca irritación ocular grave Provoca irritación cutánea |
|--|---|

Sensibilización

| | |
|--|---|
| Componente del kit Sensibilización respiratoria Sensibilización cutánea | 99068: Bad Rabbit Capture mAb Sensibilizante respiratorio Puede provocar sensibilización cutánea |
| Componente del kit Sensibilización respiratoria Sensibilización cutánea | 94216: Phospho-Bad (Ser112) Rabbit HRP-linked mAb Sensibilizante respiratorio Puede provocar sensibilización cutánea |
| Componente del kit Sensibilización cutánea | 16076: FastScan™ ELISA Capture Antibody Diluent Como precaución, el producto debe tratarse como si fuera un sensibilizante |
| Componente del kit Sensibilización cutánea | 28120: FastScan™ ELISA HRP Antibody Diluent Puede provocar sensibilización cutánea |
| Componente del kit Sensibilización cutánea | 7002: STOP Solution Puede provocar sensibilización cutánea |
| Componente del kit Sensibilización cutánea | 9801: ELISA Wash Buffer (20X) El producto es o contiene un sensibilizante. Puede provocar una reacción alérgica en la piel |
| Componente del kit Sensibilización cutánea | 69905: FastScan™ ELISA Cell Extraction Buffer (5X) Como precaución, el producto debe tratarse como si fuera un sensibilizante |
| Componente del kit Sensibilización cutánea | 25243: FastScan™ ELISA Cell Extraction Enhancer Solution (50X) Como precaución, el producto debe tratarse como si fuera un sensibilizante |
| Componente del kit Sensibilización cutánea | 40292: FastScan™ ELISA Kit #30605 Positive Control Type 1 Puede provocar sensibilización cutánea |

Efectos mutagénicos

| | |
|--|--|
| Componente del kit Efectos mutagénicos | 7002: 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 | 7002: STOP Solution Aparato respiratorio |
|--|--|

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
Ecotoxicidad

9801: ELISA Wash Buffer (20X)
Nocivo 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 |
|--|---|---|--|
| Ácido maleico | - | LC50 5 mg/L (Pimephales promelas) 96 h | EC50 250 - 400 mg/L (Daphnia magna) 48 h |
| Sal de sodio del éster del ácido sulfúrico monododecil (1:1) | EC50 53 mg/L (Desmodesmus subspicatus) 72 h EC50 30 - 100 mg/L (Desmodesmus subspicatus) 96 h EC50 42 mg/L (Desmodesmus subspicatus) 96 h EC50 3.59 - 15.6 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) 96 h EC50 117 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) 96 h | LC50 8 - 12.5 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 4.1 mg/L (Leuciscus idus) 48 h LC50 22.1 - 22.8 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 4.3 - 8.5 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h LC50 4.62 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h LC50 4.2 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h LC50 7.97 mg/L (Brachydanio rerio) 96 h LC50 9.9 - 20.1 mg/L (Brachydanio rerio) 96 h LC50 4.06 - 5.75 mg/L (Lepomis macrochirus) 96 h LC50 4.2 - 4.8 mg/L (Lepomis macrochirus) 96 h LC50 4.5 mg/L (Lepomis macrochirus) 96 h LC50 5.8 - 7.5 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 10.2 - 22.5 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 6.2 - 9.6 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 13.5 - 18.3 mg/L (Poecilia reticulata) 96 h LC50 10.8 - 16.6 mg/L (Poecilia reticulata) 96 h LC50 1.31 mg/L (Cyprinus carpio) 96 h LC50 15 - 18.9 mg/L (Pimephales promelas) 96 h | EC50 21.2 mg/L (Daphnia magna) 24 h EC50 1.8 mg/L (Daphnia magna) 48 h |
| Fluoruro de sodio | EC50 850 mg/L (Desmodesmus subspicatus) 72 h EC50 272 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) 96 h | LC50 530 mg/L (Lepomis macrochirus) 96 h LC50 180 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 38 - 68 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h LC50 830 mg/L (Lepomis macrochirus) 96 h | EC50 98 mg/L (Daphnia magna) 48 h EC50 338 mg/L (Daphnia magna) 48 h |
| trisodium tetraoxovanadate | - | LC50 16.5 mg/L (Oncorhynchus tshawytscha) 96 h | - |
| Poli(oxi-1,2-etanodil),.alfa.-4[4-(1,1,3,3-tetrametilbutil)fenil]-.omega.-hidroxi- | - | LC50 8.9 mg/l (Pimephales promelas) 96 h | EC50 26 mg/l (Daphnia) 48 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 | 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 |

30605 FastScan™ Phospho-Bad (Ser112) ELISA Kit

| | | | |
|--|-------------------|--|--|
| | subcapitata) 96 h | | |
|--|-------------------|--|--|

12.2. Persistencia y degradabilidad

| | |
|--|---|
| Componente del kit Persistencia y degradabilidad | 16076: FastScan™ ELISA Capture Antibody Diluent No fácilmente biodegradable |
| Componente del kit Persistencia y degradabilidad | 7002: STOP Solution El producto es biodegradable |
| Componente del kit Persistencia y degradabilidad | 9801: ELISA Wash Buffer (20X) No fácilmente biodegradable |

12.3. Potencial de bioacumulación

| | |
|---|--|
| Componente del kit Bioacumulación | 7002: STOP Solution No es probable que se bioacumule |
| Factor de bioconcentración (FBC) | 11 (maleic acid) |
| Componente del kit Bioacumulación | 9801: ELISA Wash Buffer (20X) No es probable que se bioacumule |

| Chemical name | Octanol-Water Partition Coefficient |
|--|-------------------------------------|
| Ácido maleico | 0.32 |
| Sal de sodio del éster del ácido sulfúrico monododecil (1:1) | 1.6 |

12.4. Movilidad en el suelo

| | |
|--|---|
| Componente del kit Movilidad | 7002: STOP Solution Probablemente será móvil en el medio ambiente debido a su solubilidad en agua |
| Componente del kit Movilidad | 9801: ELISA Wash Buffer (20X) 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. Propiedades disruptivas endocrinas

| Chemical name | UE - Lista de potenciales alteradores del sistema endocrino | UE - Alteradores del sistema endocrino - Sustancias evaluadas | Japón: Información sobre disruptores endocrinos |
|--|---|---|---|
| Poli(oxi-1,2-etanodiol), .alfa.-4[4-(1,1,3,3-tetrametilbutil)fenil]-.omega.-hidroxi- | 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 | 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 |
| 14.7 Transporte marítimo a granel según los instrumentos de la OMI | 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 |

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 |

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 |
|--|---|---------------------|
| Poli(oxi-1,2-etanodiil), .alfa.-4[4-(1,1,3,3-tetrametilbutil)fenil]-.omega.-hidroxi- (0 - 10%) | 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

H301 - Tóxico en caso de ingestión
 H302 - Nocivo en caso de ingestión
 H310 - Mortal en contacto con la piel
 H311 - Tóxico en contacto con la piel
 H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves
 H315 - Provoca irritación cutánea
 H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel
 H318 - Provoca lesiones oculares graves
 H319 - Provoca irritación ocular grave
 H330 - Mortal en caso de inhalación
 H335 - Puede irritar las vías respiratorias
 H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos
 H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
 H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
 H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
 EUH032 - En contacto con ácidos libera gases muy tóxicos

EUH071 - Corrosivo para las vías respiratorias

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

Fecha de publicación: 16-jul.-2018

Fecha de revisión: 20-jun.-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.