

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

Fecha de publicación: 28-ago.-2017 Fecha de revisión: 29-oct.-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 18452
Nombre del producto Ghost Dye Red 780 Fixable Viability Dye

Contiene

| Chemical name | Nº Index | Nº CAS |
|--------------------------------------|------------|---------|
| Metano, 1,1-sulfinilbis- (95 - <100) | Not Listed | 67-68-5 |

Fórmula C₂H₆OS

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. 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

| | |
|--|----------------------|
| Corrosión o irritación cutáneas | Categoría 2 - (H315) |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular | Categoría 2 - (H319) |

2.2. Elementos de la etiqueta



Palabra de advertencia

Atención

Indicaciones de peligro

H315 - Provoca irritación cutánea.

H319 - Provoca irritación ocular grave.

Consejos de prudencia(s)

P264 - Lavarse la cara, las manos y las áreas de la piel expuestas concienzudamente tras la manipulación.

P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

P302 + P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.

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.

P332 + P313 - En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

P337 + P313 - Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

2.3. Otros peligros

0 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida.

Puede acelerar la absorción de la piel de otros materiales. Especial atención es necesaria cuando los materiales tóxicos están presentes en sulfóxido de dimetilo debido a la absorción de piel mejorada.

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

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

Fórmula

C₂H₆OS

| Chemical name | Nº CAS | Weight-% | Nº CE | Clasificación (Reg. 1272/2008) | Número de registro REACH |
|--------------------------|---------|-----------|-----------|--------------------------------|--------------------------|
| Metano, 1,1-sulfinilbis- | 67-68-5 | 95 - <100 | 200-664-3 | - | sin datos disponibles |

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

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Consejo general

Utilizar un tratamiento de primeros auxilios acorde a la naturaleza de los daños. Cuando los síntomas persistan o en caso de duda, pedir el consejo de un médico.

Inhalación

Sacar al aire libre. Si no respira, realizar técnicas de respiración artificial. Consultar a un médico.

Contacto con la piel

Lavar con agua caliente y jabón. Si persisten los síntomas, llamar a un médico.

Contacto con los ojos

Enjuagar concienzudamente con abundante agua, también bajo los párpados. Si persisten los síntomas, llamar a un médico.

Ingestión

Enjuagarse la boca. No inducir el vómito sin asistencia médica. Si persisten los síntomas, llamar a un médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Pueden ser síntomas de sobreexposición cefalea, mareos, cansancio, náuseas y vómitos. Irrita los ojos y la piel.

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
Agua pulverizada
Dióxido de carbono (CO₂)
Espuma
Producto químico seco

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. Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire.

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. Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Asegurar una ventilación adecuada.

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

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No debe liberarse en el medio ambiente. Prevenir la penetración del producto en desagües.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de contención Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura.

Métodos de limpieza Absorber con material absorbente inerte.

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

Mantener alejado de llamas desnudas, superficies calientes y fuentes de ignición. No respirar vapores o niebla de pulverización. Llevar equipo de protección individual. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse bien después de manipular el producto.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Mantener en un lugar fresco, 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

| Chemical name | Unión Europea | Reino Unido | Francia | España | Alemania |
|--------------------------|---|---|--------------|--------------------|---|
| Metano, 1,1-sulfinilbis- | | | | | TWA: 50 ppm TWA: 160 mg/m ³ Skin Ceiling / Peak: 100 ppm Ceiling / Peak: 320 mg/m ³ H* |
| Chemical name | Italia | Portugal | Países Bajos | Finlandia | Dinamarca |
| Metano, 1,1-sulfinilbis- | | | | TWA 50 ppm iho* | TWA 50 ppm TWA 160 mg/m ³ STEL 100 ppm STEL 320 mg/m ³ |
| Chemical name | Austria | Suiza | Polonia | Noruega | Irlanda |
| Metano, 1,1-sulfinilbis- | H* TWA 50 ppm TWA 160 mg/m ³ | H* TWA 50 ppm TWA 160 mg/m ³ STEL 100 ppm STEL 320 mg/m ³ | | | |

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

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico Líquido
Color Incoloro
Olor olor similar al sulfuro

| <u>Propiedad</u> | <u>Valores</u> | <u>Comentarios • Método</u> |
|---|-------------------------------------|-------------------------------|
| pH | 6-8 | |
| Punto de fusión /congelación | 18-19 °C / 64.4-66.2 °F | |
| Punto de ebullición o punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición | 188-190 °C / 370-374 °F | |
| Punto de inflamación | 87-89 °C / 188.6-192.2 °F | |
| Tasa de evaporación | No hay información disponible | |
| Inflamabilidad | No hay información disponible | |
| Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad | Inferior: 2.4-2.8% Superior: 61-64% | No hay información disponible |
| Presión de vapor | No hay información disponible | |
| Densidad de vapor relativa | No hay información disponible | |
| Densidad y/o densidad relativa | No hay información disponible | |
| Solubilidad | No hay información disponible | |
| Coeficiente de partición: n-octanol/agua | log Kow = -1.35 | |
| Temperatura de autoignición | 214-216 °C / 417.2-420.8 °F | |
| Temperatura de descomposición | No hay información disponible | No hay información disponible |
| Viscosidad | No hay información disponible | No hay información disponible |
| Propiedades explosivas | No hay información disponible | No hay información disponible |
| Propiedades comburentes | No hay información disponible | No hay información disponible |
| 9.2. Información adicional | | |
| Punto de reblandecimiento | No hay información disponible | |
| Peso molecular | No hay información disponible | |
| Solubilidad en otros disolventes | No hay información disponible | |
| Contenido COV | No hay información disponible | |
| Liquid Density | No hay información disponible | |

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

Mantener alejado de llamas desnudas, superficies calientes y fuentes de ignición.

10.5. Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Óxidos de azufre

SECCIÓN 11: Información toxicológica

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

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.

| Chemical name | DL50 Oral | DL50 cutánea | CL50 Inhalación |
|--------------------------|---------------------|---------------------|-----------------------|
| Metano, 1,1-sulfinilbis- | = 28300 mg/kg (Rat) | = 40000 mg/kg (Rat) | > 5.33 mg/L (Rat) 4 h |

Toxicidad aguda desconocida 0 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida.

Información sobre posibles vías de exposición

| | |
|------------------------------|--|
| Inhalación | Puede provocar irritación del tracto respiratorio. |
| Contacto con los ojos | Irrita los ojos. |
| Contacto con la piel | Puede absorberse por la piel en cantidades nocivas. Puede provocar irritación. |
| Ingestión | Puede ser nocivo en caso de ingestión. |

Síntomas Pueden ser síntomas de sobreexposición cefalea, mareos, cansancio, náuseas y vómitos. Irrita los ojos y la piel.

| | |
|---|--------------------------------|
| Corrosión o irritación cutáneas | Irrita la piel. |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular | Irrita los ojos. |
| Sensibilización | No hay información disponible. |
| Efectos mutagénicos | No hay información disponible. |
| Carcinogenicidad | No hay información disponible. |
| Toxicidad para la reproducción | No hay información disponible. |
| STOT - exposición única | No hay información disponible. |
| STOT - exposición repetida | No hay información disponible. |
| Peligro por aspiración | No hay información disponible. |

11.2. Información sobre otros peligros

No hay información disponible.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

| Chemical name | Toxicidad para las algas | Toxicidad para los peces | Toxicidad con dafnias y otros invertebrados acuáticos |
|--------------------------|--------------------------|---|---|
| Metano, 1,1-sulfinilbis- | - | LC50 34000 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 33 - 37 g/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h LC50 40 g/L (Lepomis macrochirus) 96 h LC50 41.7 g/L (Cyprinus carpio) 96 h | - |

Toxicidad acuática desconocida 0% de la mezcla consta de componentes de peligros desconocidos para el medio ambiente acuático.

12.2. Persistencia y degradabilidad

Fácilmente biodegradable

12.3. Potencial de bioacumulación

Bioacumulación No debe bioacumularse.

| Chemical name | Octanol-Water Partition Coefficient |
|--------------------------|-------------------------------------|
| Metano, 1,1-sulfinilbis- | -1.35 |

Factor de bioconcentración (FBC) No hay información disponible

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

Este producto no contiene ningún alterador del sistema endocrino conocido o sospechoso de serlo

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 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

IMDG/IMO

14.1 Número ONU No regulado

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas No regulado

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte No regulado

14.4 Grupo de embalaje No regulado

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 No regulado

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas No regulado

14.3 Clase(s) de peligro para el No regulado

transporte

14.4 Grupo de embalaje No regulado

14.5 Peligros para el medio Ninguno/a
ambiente

14.6 Precauciones particulares para Ninguno/a
los usuarios

IATA

14.1 Número ONU No regulado

14.2 Designación oficial de No regulado
transporte de las Naciones Unidas

14.3 Clase(s) de peligro para el No regulado
transporte

14.4 Grupo de embalaje No regulado

14.5 Peligros para el medio Ninguno/a
ambiente

14.6 Precauciones particulares para Ninguno/a
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)

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) | - |
| 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

H315 - Provoca irritación cutánea
H319 - Provoca irritación ocular grave

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

Fecha de publicación: 28-ago.-2017

Fecha de revisión: 29-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.