

2.2 Elementos de la etiqueta**Símbolo(s) del producto**

No Hazard Symbols Exist

Palabra de advertencia

Atención

Nombre químico en la etiqueta

ninguno

Indicaciones de Peligro

| | | |
|--------------------------|--------|---|
| Efectos alérgicos | EUH208 | Contiene 1,2-benzisotiazol-3 (2H) -ona. Puede provocar una reacción alérgica. |
| Otras aplicaciones de UE | EUH210 | Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad. |

2.3 Otros peligros

ninguna información

Resultados de la valoración PBT y mPmB:

No informations

SECCIÓN 3: Identificación de los componentes/composición**3.2 Mezclas****Sustancias peligrosas**

| <u>No. CAS</u> | <u>N° EINECS</u> | <u>Denominación según EEC</u> | <u>%</u> |
|----------------|------------------|---|----------|
| 111-46-6 | 203-872-2 | 2,2'-oxydiethanol | 0.1-1.0 |
| 68920-66-1 | polymer | Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated | 0.1-1.0 |

| <u>No. CAS</u> | <u>Alcance Reg No.</u> | <u>Símbolos CLP</u> | <u>CLP Hazard Statements</u> | <u>Factores M</u> |
|----------------|------------------------|---------------------|------------------------------|-------------------|
| 111-46-6 | 01-2119457857-21 | GHS07-GHS08 | H302-373 | |
| 68920-66-1 | | GHS05-GHS07 | H302-318 | |

Información adicional: El texto de CLP Indicaciones de peligro arriba indicadas (si hay) están descritos en la Sección 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios**4.1 Descripción de los primeros auxilios****Indicaciones Generales:** ninguna información**En caso de inhalación:** Salir al aire libre.**En caso de contacto con la piel:** Utilícese un jabón neutro, si está disponible. Lávese inmediatamente con jabón y agua abundante.**En caso de contacto con los ojos:** Enjuagar a fondo con abundancia de agua, también debajo de los párpados. Retirar las lentillas.**En caso de ingestión:** Limpiar suavemente o lavar la boca con agua. NO provocar vómitos. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.**Autoprotección del socorrista:**

No debe realizarse ninguna acción que implique un riesgo personal o sin el entrenamiento adecuado. Suministrar respiración boca-a-boca puede ser peligroso para la persona brindando ayuda. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

ninguna información

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

No hay información disponible sobre pruebas clínicas y monitoreo médico. Información toxicológica específica sobre las sustancias, caso esté disponible, se encuentra en la sección 11.

SECCIÓN 5: Medidas Para Combatir Incendios**5.1 Medios de extinción:**

Dióxido de carbono, producto químico seco, Espuma

Por Razones de Seguridad NO usar: Alcohol, soluciones con base alcohólica o cualquier otro producto que no esté en la lista.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

ninguna información

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo. Chorro de agua de gran volumen. Productos de descomposición peligrosos formados en condiciones de incendio. El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado. Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, productos químicos secos o dióxido de carbono. Ninguno(a).

SECCIÓN 6: Medidas a Tomar en caso de Derrame Accidental**6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Asegúrese una ventilación apropiada. Utilícese equipo de protección individual.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Evite que el material contamine el agua del subsuelo. Evite que el producto penetre en el alcantarillado.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Contenga el derramamiento, empápelos con material absorbente incombustible, (e.g. arena, tierra, tierra de diatomeas, vermiculita) y transféralo a un contenedor para su disposición según las regulaciones locales/nacionales (véase la sección 13).

6.4 Referencia a otras secciones

Información Adicional: Por favor revisar los requerimientos de eliminación de U.E. o los requerimientos de eliminación específicos del país para este material. Vea la Sección 13 para obtener más información.

SECCIÓN 7: Manipulación Y Almacenamiento**7.1 Precauciones para una manipulación segura**

Utilizar solamente en áreas provistas de ventilación y extracción apropiadas. Llevar equipo de protección individual. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral. Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones que deben evitarse: ninguna información

Condiciones de almacenamiento: No congelar. Cerrar los recipientes herméticamente y mantenerlos en lugar seco, fresco y bien ventilado.

7.3 Usos específicos finales

No hay disponibilidad de consejos específicos para los usuarios finales.

SECCIÓN 8: Controles De Exposición, Protección Personal**8.1 Parámetros de control**

Componentes con Límites de Exposición ocupacional (ES)

| <u>Nombre</u> | <u>No. CAS</u> | <u>LTEL ppm</u> | <u>STEL ppm</u> | <u>STEL mg/m3</u> | <u>LTEL mg/m3</u> |
|---|----------------|-----------------|-----------------|-------------------|-------------------|
| 2,2'-oxydiethanol | 111-46-6 | | | | |
| Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated | 68920-66-1 | | | | |

| Nombre | No. CAS | Nota OEL |
|---|----------------|-----------------|
| 2,2'-oxydiethanol | 111-46-6 | |
| Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated | 68920-66-1 | |

Otros consejos: Consultar la regulación para el trabajador y país referente a los límites de exposición. Algunos componentes pueden no haber sido clasificados bajo el Reglamento CLP de la UE.

8.2 Controles de la exposición

Protección Personal

Protección respiratoria: En caso de ventilación insuficiente, usar equipo de respiración adecuado. No se necesita normalmente equipo de protección personal respiratorio. Protección respiratoria cumpliendo con el EN 141.

Protección Ocular: Gafas de seguridad.

Protección para las manos: Guantes protectores. Guantes de protección cumpliendo con la EN 374. Ropa de manga larga. Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar.

Otro Equipo Protector: ninguna información

Controles De Ingeniería: Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Asegurarse de una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados.

Nombre químico:

2,2'-oxydiethanol

° CE:

203-872-2

No. CAS:

111-46-6

DNELs - Derivado nivel sin efecto

| Vía de exposición | Trabajadores | | | | Consumidores | | | |
|-------------------|----------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------|----------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------|
| | Efecto agudo locales | Efectos agudos sistémico | Efectos crónicos locales | Efectos crónicos sistémica | Efecto agudo locales | Efectos agudos sistémico | Efectos crónicos locales | Efectos crónicos sistémica |
| oral | no se requiere | | | | | | | |
| Inhalación | | | 60 mg/m³ | 44 mg/m³ | | | 12 mg/kg | |
| Dérmica | | | | 43 mg/kg bw/day | | | | 21 mg/kg bw/day |

PNEC's - Concentración prevista sin efecto

| Objetivo la protección ambiental | PNEC |
|---|------------------------|
| Agua dulce | 10 mg/L |
| Sedimentos de agua dulce | 20.9 mg/kg sediment dw |
| Agua marina | 1 mg/L |
| Sedimentos marinos | 2.09 mg/kg sediment dw |
| Cadena alimentaria | |
| Microorganismos en el tratamiento de aguas residuales | |
| suelo (agrícola) | 1.53 mg/kg soil dw |
| aire | |

Nombre químico:

Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated

° CE:

polymer

No. CAS:

68920-66-1

DNELs - Derivado nivel sin efecto

| Vía de exposición | Trabajadores | | | | Consumidores | | | |
|-------------------|----------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------|----------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------|
| | Efecto agudo locales | Efectos agudos sistémico | Efectos crónicos locales | Efectos crónicos sistémica | Efecto agudo locales | Efectos agudos sistémico | Efectos crónicos locales | Efectos crónicos sistémica |
| oral | no se requiere | | | | | | | |
| Inhalación | | | | 294 mg/m ³ | | | | 25 mg/kg bw/day |
| Dérmica | | | | 2080 mg/kg bw/day | | | | 87 mg/m ³ |
| | | | | | | | | 1250 mg/kg bw/day |

PNEC's - Concentración prevista sin efecto

| | |
|---|------------------------|
| Objetivo la protección ambiental | PNEC |
| Agua dulce | 2 µg/L |
| Sedimentos de agua dulce | 6.33 mg/kg sediment dw |
| Agua marina | 2 µg/L |
| Sedimentos marinos | 6.33 mg/kg sediment dw |
| Cadena alimentaria | |
| Microorganismos en el tratamiento de aguas residuales | |
| suelo (agrícola) | 1 mg/kg soil dw |
| aire | |

SECCIÓN 9: Propiedades Físicas Y Químicas**9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

| | |
|--|---------------------------------|
| Aspecto: | opalescent |
| Estado Físico | Líquido |
| Olor | LIGERO |
| Concentración Límite de Olor | No determinado |
| pH | 7 |
| Punto Punto de fusión / congelación | No determinado |
| Punto / intervalo de ebullición (°C) | 100 - N.D. |
| Punto de inflamación, (°C) | 110 |
| Rango De Evaporacion | No determinado |
| Inflamabilidad (sólido, gas) | No determinado |
| Superior / inferior de inflamabilidad o explosión | No determinado - No determinado |
| Presión de vapor | No determinado |
| Densidad del vapor; | No determinado |
| Densidad relativa | No determinado |
| Solubilidad en / miscibilidad con agua | No determinado |
| Coefficiente de reparto n-octanol/water | No determinado |
| Temperatura de autoignición (°C) | No determinado |
| Temperatura de descomposición (°C) | No determinado |
| viscosidad | 0.25 - 0.45 Poise |
| Peligro de explosión | No determinado |
| Propiedades comburentes | No determinado |

9.2 Información adicional

| | |
|--|------|
| Contenido de VOC g/l: | 11 |
| Grams of VOC per liter of coating product as applied per ISO 11890-1 and/or ISO 11890-2. | |
| Gravedad específica (g/cm3) | 1.10 |

SECCIÓN 10: Estabilidad Y Reactividad**10.1 Reactividad**

No hay riesgos de reactividad conocidos bajo condiciones normales de almacenamiento y uso.

10.2 Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

La polimerización peligrosa no ocurre.

10.4 Condiciones que deben evitarse

ninguna información

10.5 Materiales incompatibles

ninguna información

10.6 Productos de descomposición peligrosos

ninguna información

SECCIÓN 11: Propiedades Toxicológicas**11.1 Información sobre los efectos toxicológicos****Toxicidad Aguda:**

DL50: No hay información disponible.

Inhalación LC50: No hay información disponible.

Irritación: No hay información disponible.

Corrosividad: No hay información disponible.

Sensibilización: No hay información disponible.

Repetidas dosis tóxicas: No hay información disponible.

Carcinogenicidad: No hay información disponible.

Mutagenicidad: No hay información disponible.

Tóxico para la reproducción: No hay información disponible.

STOT-exposición única: No hay información disponible.

STOT-lexposición repetida: No hay información disponible.

Riesgo de aspiración: No hay información disponible.

Si no existe información en Toxicidad Aguda, significa que estos efectos no han sido testados en este producto. Los datos de los componentes individuales se detallan en la tabla de abajo:

| <u>No. CAS</u> | <u>Denominación según EEC</u> | <u>DL50</u> | <u>DL50 Dérmica</u> | <u>vapor LC50</u> |
|----------------|--|---|----------------------------|-------------------|
| 111-46-6 | 2,2'-oxydiethanol | 1120 mg/kg bw (rat), J.Ind.Hyg.Toxicol, 21, 173-201 | 13300 mg/kg bw | |
| 68920-66-1 | Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated | 2000 mg/kg (Rat) | >2000 mg/kg bw (rabbit) | |

Información adicional:

ninguna información

SECCIÓN 12: Información Ecológica

| | |
|---|---------------------|
| 12.1 Toxicidad: | |
| EC50 48hr (Daphnia): | ninguna información |
| IC50 72hr (algas): | ninguna información |
| LC50 96hr (pescado): | ninguna información |
| 12.2 Persistencia y degradabilidad: | ninguna información |
| 12.3 Potencial de bioacumulación: | ninguna información |
| 12.4 Movilidad en el suelo: | ninguna información |
| 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB: | No informations |
| 12.6 Otros efectos adversos: | ninguna información |

| <u>No. CAS</u> | <u>Denominación según EEC</u> | <u>EC50 48hr</u> | <u>IC50 72hr</u> | <u>LC50 96hr</u> |
|----------------|---|---------------------|---------------------|---|
| 111-46-6 | 2,2'-oxydiethanol | ninguna información | 100 mg/L | ninguna información |
| 68920-66-1 | Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated | ninguna información | ninguna información | 108 mg/L, Brachydanio rerio, OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |

SECCIÓN 13: Consideraciones sobre la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos: Si no se puede reciclar, elimínese conforme a la normativa local. Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.

Código Europeo de residuos: 080111*
Empaquetado Código de desechos: 150110

SECCIÓN 14: Información para el Transporte

| | |
|--|--|
| 14.1 Número ONU | no aplicable |
| 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | Not regulated for transport according to ADR/RID, IMDG and IATA regulations. |
| Nombre técnico | no aplicable |
| 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte | no aplicable |
| Riesgo de envío secundario | no aplicable |
| 14.4 Grupo de embalaje | no aplicable |
| 14.5 Peligros para el medio ambiente | no aplicable |
| 14.6 Precauciones particulares para los usuarios | no aplicable |
| EmS-No.: | no aplicable |
| 14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC | no aplicable |

SECCIÓN 15: Información Reglamentaria

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

| | |
|---|---------------|
| Dinamarca Producto Número de Registro: | No disponible |
| MAL Código danés: | No disponible |
| Código MAL de Dinamarca - Mezcla: | No disponible |
| Producto Suecia Número de registro: | No disponible |
| Producto Noruega Número de registro: | No disponible |
| Clase WGK: | 2 |
| Directive 2004/42/CE : | 11 g/l |

15.2 Evaluación de la seguridad química:

El proveedor no ha realizado una evaluación de la seguridad química de esta sustancia/mezcla.

SECCIÓN 16: Otra Información

En la sección 3 están descritas las frases de peligro CLP para cada sustancia:

| | |
|------|--|
| H302 | Nocivo en caso de ingestión. |
| H318 | Provoca lesiones oculares graves. |
| H373 | Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. |

Motivo de la revisión

Composition Information Changed

Substancia y / o cambios en la propiedad del producto en la (s) sección (es):

- 09 - Physical and Chemical Properties
- 13 - Disposal Information
- 14 - Transportation Information
- 15 - Regulatory Information

Declaraciones Revisadas

Esta hoja de datos de seguridad (SDS) ha sido modificada para cumplir con los nuevos requisitos de la EU CLP. Se han realizado cambios en su formato y en su contenido, en base a la clasificación CLP (si corresponde), revise cada sección de la SDS por cambios específicos.

Lista de referencias:

Esta Ficha de Datos de Seguridad se recopiló con los datos y la información de las siguientes fuentes:

La Base de Datos Reguladora de Ariel proporcionada por la Corporación 3E en Copenhague, Dinamarca; Reglamento N° 1907/2006 de la Comisión de la Unión Europea sobre REACH en su versión modificada en el Reglamento (UE) 2015/830;

Unión Europea (CE) Reglamento N ° 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas (Reglamento CLP) y las posteriores adaptaciones progreso técnico (ATP); Decisión 2000/532/CE del Consejo de la UE y de su anexo titulado "Lista de Residuos".

Acrónimo / clave abreviatura:

| | |
|--------|--|
| CLP | Reglamento de Clasificación, Etiquetado y Envasado |
| EC | Comisión Europea |
| EU | Unión Europea |
| US | Estados Unidos |
| CAS | Servicio de compendio químicos (sugiero dejarlo en ingles) |
| EINECS | Inventario Europeo de Sustancias Químicas Existentes. |
| REACH | Registro, evaluación, autorización de regulación de productos químicos |
| GHS | Sistema globalmente armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos |
| LTEL | Límite de exposición a largo plazo |
| STEL | Límite de exposición a corto plazo |
| OEL | Límite de exposición laboral |

| | |
|--------|---|
| ppm | Partes por millón. |
| mg/m3 | miligramo por metro cúbico |
| TLV | Valor límite |
| ACGIH | Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales |
| OSHA | Administración de Seguridad y Salud Laboral |
| PEL | Límites de exposición permitidos |
| VOC | Componentes orgánicos volátiles |
| g/l | Gramos por litro |
| mg/kg | miligramos por kilogramo |
| N/A | No aplica |
| LD50 | Dosis letal al 50% |
| LC50 | Concentración letal al 50% |
| EC50 | Mitad de la concentración máxima efectiva |
| IC50 | Mitad de la concentración máxima inhibitoria |
| PBT | Sustancia química tóxica, persistente, bioacumulable |
| vPvB | Muy persistente y bioacumulable |
| EEC | Comunidad económica europea |
| ADR | Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera |
| RID | Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril |
| UN | Naciones unidas |
| IMDG | Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas |
| IATA | Asociación del Transporte Aéreo Internacional |
| MARPOL | Convención Internacional para la Prevención de la Contaminación causada por Buques, 1973 modificada por el protocolo de 1978 |
| IBC | Contenedor a granel internacional |
| RTI | Inrritación del tracto respiratorio |
| NE | Efectos Narcóticos |

La información de esta hoja corresponde a nuestro presente conocimiento. No está especificado y no tiene propiedades de garantía específica. La información es intencionada y proviene de guías generales de salud y seguridad basada en nuestro conocimiento de manipulación, almacenaje y uso del producto. No es aplicable por inusual o usos no estándar del producto o donde las instrucciones y recomendaciones no seas seguidas.