

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

HP SPORT LINEMARKING

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

1.1. Identificador de producto

Nombre comercial
HP SPORT LINEMARKING

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

▼ Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla

Pintura de pisos de madera.
Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.

Usos desaconsejados

Ningunos conocidos.

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Nombre y dirección de la empresa

Junckers Industrier A/S

Vaerftsvej 4
4600 Koege
Denmark
Tel. +45 70 80 30 00

Correo electrónico

productsafety@junckers.dk

Revisión

26/1/2024

Versión FDS

4.0

Fecha de la emisión anterior

29/6/2023 (3.0)

1.4. Teléfono de emergencia

Servicio de Información Toxicológica (SIT), teléfono 91 562 04 20 (disponible 24 horas al día, los 365 días del año).
Consulte la sección 4 para obtener información sobre primeros auxilios.

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

No clasificado de acuerdo con el Reglamento (CE) nº 1272/2008 (CLP).

2.2. Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro

No aplicable.

Palabra de advertencia

No aplicable.

Indicaciones de peligro

No aplicable.

Consejos de prudencia

Generalidades

-

Prevención

-

Intervención

-

Almacenamiento

-

Eliminación

-

Identificación de las sustancias principalmente responsables de los riesgos graves para la salud

Ningunos conocidos.

Etiquetado adicional

EUH208, Contiene 1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona (BIT), 5-Cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona/2-Metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1) (CMIT/MIT (3:1)), 2-Metil-2H-isotiazol-3-ona (MIT). Puede provocar una reacción alérgica.

EUH210, Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

COV

Contenido COV: ≤ 70 g/L

CONTENIDO COV MÁX. (Fase II, categoría A/i (BA): 140 g/L)

Contenido COV para producto mezclado con endurecedor: ≤ 110 g/L

CONTENIDO COV MÁX. (Fase II, categoría A/j (BA): 140 g/L)

2.3. Otros peligros

Advertencias adicionales

No se considera que esta combinación/producto contenga sustancias que cumplan los criterios de clasificación como PBT y/o mPmB.

Este producto no contiene ninguna sustancia considerada disruptor endocrino de acuerdo con los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable. Este producto es una mezcla.

3.2. ▼ Mezclas

| Producto / ingrediente | Identificadores | % w/w | Clasificación | Notas |
|---|--|----------|---|----------|
| 2-(2-Butoxietoxi)etanol | N° CAS: 112-34-5 N° CE: 203-961-6 REACH: 01-2119475104-44 N° de índice: 603-096-00-8 | 3-5% | Eye Irrit. 2, H319 | [1], [3] |
| Poly(oxy-1,2-ethandiyl), α-[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenyl]-ω-hydroxy- | N° CAS: 99734-09-5 N° CE: 619-457-8 REACH: N° de índice: | 0-2% | Aquatic Chronic 3, H412 | |
| 2-Dimetilaminoetanol | N° CAS: 108-01-0 N° CE: 203-542-8 REACH: 01-2119492298-24 N° de índice: 603-047-00-0 | <1% | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 (ATE: 1187,00 mg/kg) Acute Tox. 4, H312 (ATE: 1219,00 mg/kg) Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 3, H331 (ATE: 6,00 mg/L) STOT SE 3, H335 (SCL: 5,00 %) | |
| 1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona (BIT) | N° CAS: 2634-33-5 N° CE: 220-120-9 REACH: 01-2120761540-60 N° de índice: 613-088-00-6 | <0,036% | Acute Tox. 4, H302 (ATE: 450,00 mg/kg) Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 (SCL: 0,036 %) Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, H330 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) | |
| 2-Metil-2H-isotiazol-3-ona (MIT) | N° CAS: 2682-20-4 N° CE: 220-239-6 REACH: 01-2120764690-50 | <0,0015% | EUH071 Acute Tox. 3, H301 (ATE: 120,00 mg/kg) Acute Tox. 3, H311 (ATE: 242,00 mg/kg) | |

| | | | |
|--|---|----------|---|
| | N° de índice: | | Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1A, H317 (SCL: 0,0015 %) Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, H330 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) |
| 5-Cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona/2-Metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1) (CMIT/MIT (3:1)) | N° CAS: 55965-84-9 N° CE: 911-418-6 REACH: 01-2120764691-48 N° de índice: 613-167-00-5 | <0,0015% | EUH071 Acute Tox. 3, H301 (ATE: 64,00 mg/kg) Acute Tox. 2, H310 (ATE: 87,00 mg/kg) Skin Corr. 1C, H314 (SCL: 0,60 %) Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 0,06 %) Skin Sens. 1A, H317 (SCL: 0,0015 %) Eye Dam. 1, H318 (SCL: 0,60 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 0,06 %) Acute Tox. 2, H330 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) |

La redacción completa de las frases H se encuentra en la sección 16. Los límites de las condiciones laborales correctas se mencionan en la sección 8, siempre y cuando sean accesibles.

Otra información

- [1] Límite europeo de exposición profesional.
- [3] Según REACH, anexo XVII, la sustancia está sujeta a restricciones.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

General

En caso de accidente: Póngase en contacto con el médico o vaya a emergencias. Llévese la etiqueta o esta hoja de datos de seguridad. El médico deberá ponerse en contacto con el Servicio de información Toxicológica, Teléfono: +34 91 562 04 20.

Si los síntomas son permanentes o si tiene alguna duda sobre la situación del accidentado, consulte a un médico. Nunca dé agua ni nada parecido a una persona inconsciente.

Inhalación

En caso de dificultades respiratorias o irritación del tracto respiratorio: Lleve a la persona a un lugar en el que pueda respirar aire fresco y no la deje sin supervisión.

Contacto con la piel

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.

Retire la ropa y calzado contaminado. Lave bien con agua y jabón la piel que haya estado en contacto con el material. NO utilice disolventes ni diluyentes.

En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

Contacto con los ojos

En caso de contacto con los ojos: Y enjuague con agua (20-30 °C) durante al menos 5 minutos. Quítese las lentes de contacto. Consulte a un médico.

Ingestión

Si la persona está consciente, enjuáguele la boca con agua y quédese con ella. Si se encontrara mal, póngase en contacto con el médico y lleve esta hoja de datos de seguridad o la etiqueta del producto. No provoque el vómito a no ser que el médico lo recomiende. Coloque la cabeza hacia abajo de modo que si vomita, no se trague el vómito.

Quemadura

No aplicable.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Efectos de sensibilización: El producto contiene sustancias que pueden provocar una reacción alérgica al contacto con la piel. La reacción alérgica suele aparecer entre 12 y 72 horas después de la exposición al alérgeno y se debe a que el alérgeno reacciona con las proteínas de la capa exterior de la piel. El sistema inmunológico del cuerpo considera que la proteína químicamente modificada es un cuerpo extraño e intenta eliminarla.

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

Tratar sintomáticamente.

Explicación para el médico

Lleve esta hoja de datos de seguridad o la etiqueta del material.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados: Espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono, polvos, agua nebulizada.

Medios de extinción no apropiados: No utilice chorros de agua, ya que pueden extender el fuego.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

En caso de incendio se genera un humo denso. La exposición a productos en descomposición puede representar un peligro para la salud. Los contenedores cerrados expuestos al fuego deben enfriarse con agua. No deje que el agua utilizada para apagar el fuego se vierta en la alcantarillado ni cursos de agua.

Si el producto queda expuesto a altas temperaturas, por ejemplo en caso de incendio, pueden generarse productos en descomposición peligrosos. En concreto:

Conexiones halogeneradas

Óxidos de nitrógeno (NO_x)

Óxidos de carbono (CO / CO₂)

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Los bomberos deberían utilizar equipos de protección adecuados.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1. ▼ Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Asegure una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas.

Las áreas contaminadas pueden ser resbaladizas.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evite los vertidos en lagos, ríos, alcantarillas y demás.

Mantenga a las personas no autorizadas alejadas del derrame.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Use arena, aserrín, tierra, vermiculite o similar para recolectar material líquido. Luego colóquelo en un contenedor de residuos adecuado.

Siempre que sea posible, efectúe la limpieza con detergentes. Evite utilizar disolventes.

6.4. Referencia a otras secciones

Consulte la sección 13 "Consideraciones relativas a la eliminación" sobre el manejo de desechos.

Consulte la sección 8 "Controles de exposición/protección individual" para conocer las disposiciones de seguridad.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

No está permitido fumar, comer ni beber en el lugar de trabajo.

Consulte la sección "Controles de exposición/protección individual" para conocer las disposiciones de seguridad personal.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames.

Compatibilidades de embalaje

Guárdelo siempre en contenedores del mismo material que el original.

Temperatura de almacenamiento

> 5 °C

Materiales incompatibles

Ácidos fuertes, alcalinos fuertes, oxidantes fuertes y agentes reductores fuertes.

7.3. Usos específicos finales

Este producto sólo debe utilizarse para los fines descritos en la sección 1.2.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

2-(2-Butoxi)etanol

Valor límite ambiental-exposición diaria (8 horas) (VLA-ED) (ppm): 10

Valor límite ambiental-exposición diaria (8 horas) (VLA-ED) (mg/m³): 67,5

Valor límite ambiental-exposición de corta duración (15 minutos) (VLA-EC) (ppm): 15

Valor límite ambiental-exposición de corta duración (15 minutos) (VLA-EC) (mg/m³): 101,2

Notas:

r = Esta sustancia tiene establecidas restricciones a la fabricación, la comercialización o el uso en los términos especificados en el Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) (DOUE L 369 de 30 de diciembre de 2006). Las restricciones de una sustancia pueden aplicarse a todos los usos o sólo a usos concretos. El anexo XVII del Reglamento REACH contiene la lista de todas las sustancias restringidas y especifica los usos que se han restringido.

VLI = Agente químico que tiene establecido un valor límite indicativo por la UE.

Límites de exposición profesional para agentes químicos en España. 2023

DNEL

1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona (BIT)

| Duración: | Vía de exposición: | DNEL: |
|--|--------------------|------------------------|
| Largo plazo - efectos sistémicos- trabajadores | Dérmico | 0,966 mg/kg bw/day |
| Largo plazo -efectos sistémicos- población general | Dérmico | 0,345 mg/kg bw/day |
| Largo plazo - efectos sistémicos- trabajadores | Inhalación | 6,81 mg/m ³ |
| Largo plazo -efectos sistémicos- población general | Inhalación | 1,2 mg/m ³ |

2-(2-Butoxi)etanol

| Duración: | Vía de exposición: | DNEL: |
|--|--------------------|-------------------------|
| Corto plazo - efectos locales- Trabajadores | Inhalación | 101,2 mg/m ³ |
| Largo plazo - efectos locales- trabajadores | Inhalación | 67,5 mg/m ³ |
| Largo plazo -efectos sistémicos- población general | Oral | 6,25 mg/kg bw/day |

2-Dimetilaminoetanol

| Duración: | Vía de exposición: | DNEL: |
|--|--------------------|-------------------------|
| Corto plazo - efectos sistémicos- trabajadores | Dérmico | 1,2 mg/kg bw/day |
| Largo plazo - efectos locales- trabajadores | Dérmico | 100 µg/cm ² |
| Largo plazo - efectos sistémicos- trabajadores | Dérmico | 0,25 mg/kg bw/day |
| Corto plazo - efectos locales- Trabajadores | Inhalación | 13,53 mg/m ³ |
| Corto plazo - efectos sistémicos- trabajadores | Inhalación | 5,28 mg/m ³ |
| Largo plazo - efectos locales- trabajadores | Inhalación | 1,76 mg/m ³ |
| Largo plazo - efectos sistémicos- trabajadores | Inhalación | 1,76 mg/m ³ |
| Largo plazo -efectos sistémicos- población general | Inhalación | 0,438 mg/m ³ |
| Largo plazo -efectos sistémicos- población general | Oral | 0,148 mg/kg bw/day |

2-Metil-2H-isotiazol-3-ona (MIT)

| Duración: | Vía de exposición: | DNEL: |
|--|--------------------|-------------------------|
| Corto plazo - efectos locales- Trabajadores | Inhalación | 0,043 mg/m ³ |
| Corto plazo- efectos locales - población en | Inhalación | 0,043 mg/m ³ |
| Largo plazo - efectos locales- trabajadores | Inhalación | 0,021 mg/m ³ |
| Largo plazo- efectos locales- población en general | Inhalación | 0,021 mg/m ³ |
| Corto plazo- efectos sistémicos- población general | Oral | 0,053 mg/kg bw/day |
| Largo plazo -efectos sistémicos- población general | Oral | 0,027 mg/kg bw/day |

5-Cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona/2-Metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1) (CMIT/MIT (3:1))

| Duración: | Vía de exposición: | DNEL: |
|-----------|--------------------|-------|
|-----------|--------------------|-------|

| | | |
|--|------------|------------------------|
| Corto plazo - efectos locales- Trabajadores | Inhalación | 0,04 mg/m ³ |
| Corto plazo- efectos locales - población en | Inhalación | 0,04 mg/m ³ |
| Largo plazo - efectos locales- trabajadores | Inhalación | 0,02 mg/m ³ |
| Largo plazo- efectos locales- población en general | Inhalación | 0,02 mg/m ³ |
| Corto plazo- efectos sistémicos- población general | Oral | 0,11 mg/kg bw/day |
| Largo plazo -efectos sistémicos- población general | Oral | 0,09 mg/kg bw/day |

PNEC

1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona (BIT)

| Vía de exposición: | Tiempo de exposición: | PNEC: |
|---------------------------------------|-----------------------|---------------|
| Agua dulce | | 4,03 µg/l |
| Agua marina | | 0,403 µg/l |
| Depuradora de aguas residuales | | 1,03 mg/l |
| Liberación intermitente (agua dulce) | | 1,1 µg/l |
| Liberación intermitente (agua marina) | | 0,11 µg/l |
| Sedimento de agua dulce | | 49,9 µg/kg dw |
| Sedimento de agua marina | | 4,99 µg/kg dw |
| Tierra | | 3 mg/kg dw |

2-(2-Butoxi)etanol

| Vía de exposición: | Tiempo de exposición: | PNEC: |
|--------------------------------------|-----------------------|---------------|
| Agua dulce | | 1,1 mg/l |
| Agua marina | | 0,11 mg/l |
| Depredadores | | 56 mg/kg |
| Liberación intermitente (agua dulce) | | 11 mg/l |
| Sedimento de agua dulce | | 4,4 mg/kg dw |
| Sedimento de agua marina | | 0,44 mg/kg dw |
| Tierra | | 0,32 mg/kg dw |

2-Dimetilaminoetanol

| Vía de exposición: | Tiempo de exposición: | PNEC: |
|--------------------------------------|-----------------------|----------------|
| Agua dulce | | 0,066 mg/l |
| Agua marina | | 0,004 mg/l |
| Depuradora de aguas residuales | | 10 mg/l |
| Liberación intermitente (agua dulce) | | 0,661 mg/l |
| Sedimento de agua dulce | | 0,246 mg/kg dw |
| Sedimento de agua marina | | 0,015 mg/kg dw |
| Tierra | | 0,01 mg/kg dw |

2-Metil-2H-isotiazol-3-ona (MIT)

| Vía de exposición: | Tiempo de exposición: | PNEC: |
|---------------------------------------|-----------------------|----------------|
| Agua dulce | | 3,39 µg/l |
| Agua marina | | 3,39 µg/l |
| Depuradora de aguas residuales | | 0,23 mg/l |
| Liberación intermitente (agua dulce) | | 3,39 µg/l |
| Liberación intermitente (agua marina) | | 3,39 µg/l |
| Tierra | | 0,047 mg/kg dw |

5-Cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona/2-Metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1) (CMIT/MIT (3:1))

| Vía de exposición: | Tiempo de exposición: | PNEC: |
|---------------------------------------|-----------------------|----------------|
| Agua dulce | | 3,39 µg/l |
| Agua marina | | 3,39 µg/l |
| Depuradora de aguas residuales | | 0,23 mg/l |
| Liberación intermitente (agua dulce) | | 3,39 µg/l |
| Liberación intermitente (agua marina) | | 3,39 µg/l |
| Sedimento de agua dulce | | 0,027 mg/kg dw |
| Sedimento de agua marina | | 0,027 mg/kg dw |
| Tierra | | 0,01 mg/kg dw |

8.2. ▼ Controles de la exposición

Compruebe regularmente que no se superan los valores límite indicados.

Medidas de precaución generales

No está permitido fumar, comer ni beber en el lugar de trabajo.

Escenarios de exposición

No hay escenarios de exposición implementados para este producto.

Límites de exposición

Los usuarios profesionales quedan cubiertos a las normas de la legislación medioambiental relativa a máximas concentraciones de exposición. Consulte los límites laborales a arriba.

Iniciativa técnica

La formación de vapor se debe mantener al mínimo y por debajo de los valores del límite de corriente (ver arriba). Se recomienda instalar un sistema de extracción local si el flujo de aire normal en la sala de trabajo no es suficiente. Asegúrese de que los limpiadores de ojos y las duchas de emergencia estén claramente indicadas. Tome precauciones estándar durante el uso de este producto. Evite la inhalación de vapores.

▼ Disposiciones higiénicas

En cada pausa del uso del producto y al finalizar el trabajo limpie las zonas del cuerpo expuestas. Preste especial atención a las manos, los antebrazos y la cara.

Disposiciones para limitar la exposición del entorno


No tiene requisitos específicos.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal


General

Solamente utilizar equipos de protección con la marca CE.


Conducto respiratorio

| La situación de trabajo | Tipo | Clase | Color | Normas | |
|-------------------------------------|-----------------|---------------------|--------|---------|---|
| En caso de ventilación insuficiente | Filtro de gas A | 2 (medio capacidad) | Marrón | EN14387 |  |

Piel y cuerpo

| Recomendado | Tipo/Categoría | Normas | |
|---|----------------|--------|---|
| Debería utilizarse ropa de trabajo específica | - | - |  |

Manos

| Material | Espesura mínima de capa (mm) | Tiempo de penetración (min.) | Normas | |
|-------------------|------------------------------|------------------------------|-------------------------|---|
| Caucho de nitrilo | 0,4 | > 480 | EN374-2, EN374-3, EN388 |  |

Ojos

| Tipo | Normas |
|------|--------|
|------|--------|

| | |
|---|-------|
| Use gafas de seguridad con protección lateral | EN166 |
|---|-------|



SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Condición física

Líquido

Color

Más colores

Olor / Umbral olfativo (ppm)

Olor leve

pH

8-9

▼ Densidad (g/cm³)

1,04-1,25

Viscosidad cinemática

Pruebas no relevantes o no posibles debido a la naturaleza del producto.

Características de las partículas

No se aplica a los líquidos.

Cambio de estado y vapores

Punto de fusión/punto de congelación (°C)

Pruebas no relevantes o no posibles debido a la naturaleza del producto.

El punto o intervalo/reblandecimiento (las ceras y las pastas) (°C)

No se aplica a los líquidos.

Punto de ebullición (°C)

Pruebas no relevantes o no posibles debido a la naturaleza del producto.

Presión del vapor

Pruebas no relevantes o no posibles debido a la naturaleza del producto.

Densidad de vapor relativa

Pruebas no relevantes o no posibles debido a la naturaleza del producto.

Temperatura de descomposición (°C)

Pruebas no relevantes o no posibles debido a la naturaleza del producto.

Datos de riesgo de incendio y explosión

Punto de ignición (°C)

Pruebas no relevantes o no posibles debido a la naturaleza del producto.

Inflamabilidad (°C)

Pruebas no relevantes o no posibles debido a la naturaleza del producto.

Temperatura de auto-inflamación (°C)

Pruebas no relevantes o no posibles debido a la naturaleza del producto.

Límites de explosión (% v/v)

Pruebas no relevantes o no posibles debido a la naturaleza del producto.

Solubilidad

Solubilidad en agua

Soluble

coeficiente n-octanol/agua (LogKow)

Pruebas no relevantes o no posibles debido a la naturaleza del producto.

Solubilidad en grasa (g/L)

Pruebas no relevantes o no posibles debido a la naturaleza del producto.

9.2. Otros datos

COV (g/L)

≤ 70

Mezclado con endurecedor:

≤ 110

Otros parámetros físicos y químicos

No se dispone de datos.

Propiedades oxidantes

Pruebas no relevantes o no posibles debido a la naturaleza del producto.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

No se dispone de datos.

10.2. Estabilidad química

El producto es estable bajo las condiciones indicadas en la sección 7 "Manipulación y almacenamiento".

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Ningunos conocidos.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Ningunos conocidos.

10.5. Materiales incompatibles

Ácidos fuertes, alcalinos fuertes, oxidantes fuertes y agentes reductores fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

El producto no se degrada cuando se utiliza tal como se especifica en la sección 1.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

▼ Toxicidad aguda

| | |
|------------------------|----------------------|
| Producto / ingrediente | 2-Dimetilaminoetanol |
| Método de ensayo: | OCDE 401 |
| Especies: | Rata |
| Vía de exposición: | Oral |
| Prueba: | DL50 |
| Resultado: | 1187 mg/kg |

| | |
|------------------------|----------------------|
| Producto / ingrediente | 2-Dimetilaminoetanol |
| Método de ensayo: | OCDE 402 |
| Especies: | Conejo |
| Vía de exposición: | Dérmico |
| Prueba: | DL50 |
| Resultado: | 1219 mg/kg |

| | |
|------------------------|----------------------|
| Producto / ingrediente | 2-Dimetilaminoetanol |
| Método de ensayo: | OCDE 403 |
| Especies: | Rata |
| Vía de exposición: | Inhalación |
| Prueba: | CL50 (los vapores) |
| Resultado: | 6 mg/l |

| | |
|------------------------|----------------------------------|
| Producto / ingrediente | 2-Metil-2H-isotiazol-3-ona (MIT) |
| Especies: | Rata, macho/hembra |
| Vía de exposición: | Oral |
| Prueba: | DL50 |
| Resultado: | 120 mg/kg |

| | |
|------------------------|----------------------------------|
| Producto / ingrediente | 2-Metil-2H-isotiazol-3-ona (MIT) |
| Método de ensayo: | OCDE 402 |
| Especies: | Rata, macho/hembra |
| Vía de exposición: | Dérmico |
| Prueba: | DL50 |
| Resultado: | 242 mg/kg |

| | |
|------------------------|----------------------------------|
| Producto / ingrediente | 2-Metil-2H-isotiazol-3-ona (MIT) |
| Método de ensayo: | OCDE 403 |
| Especies: | Conejo, macho/hembra |
| Vía de exposición: | Inhalación |
| Prueba: | CL50 |

Resultado: 0,11 mg/l

Producto / ingrediente 5-Cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona/2-Metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1) (CMIT/MIT (3:1))
 Especies: Rata, Charles River CD, macho
 Vía de exposición: Oral
 Prueba: DL50
 Resultado: 64 mg/kg

Producto / ingrediente 5-Cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona/2-Metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1) (CMIT/MIT (3:1))
 Especies: Conejo, Albino, macho
 Vía de exposición: Dérmico
 Prueba: DL50
 Resultado: 87 mg/kg

Producto / ingrediente 5-Cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona/2-Metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1) (CMIT/MIT (3:1))
 Método de ensayo: OCDE 403
 Especies: Rata, Sprague-Dawley, macho/hembra
 Vía de exposición: Inhalación
 Prueba: CL50
 Resultado: 0,17 mg/l

Corrosión o irritación cutáneas

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Lesiones o irritación ocular graves

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Sensibilización respiratoria

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Sensibilización cutánea

El producto contiene sustancias que pueden desencadenar una reacción alérgica en personas ya sensibilizadas.

Mutagenicidad en células germinales

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Carcinogenicidad

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad para la reproducción

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Peligro de aspiración

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

11.2. Información sobre otros peligros

Efectos a largo plazo

Ningunos conocidos.

▼ Propiedades de alteración endocrina

Esta mezcla/este producto no contiene ninguna sustancia que se considere que tenga efectos disruptores sobre el sistema endocrino en relación con la salud.

Otros datos

Ningunos conocidos.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

Producto / ingrediente 1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona (BIT)
 Método de ensayo: OCDE 201
 Especies: Selenastrum capricornutum
 Duración: 72 horas
 Prueba: ErC50
 Resultado: 0,11 mg/l

Producto / ingrediente 1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona (BIT)

Especies: Selenastrum capricornutum
 Duración: 72 horas
 Prueba: NOErC
 Resultado: 0,0403 mg/l

Producto / ingrediente 2-Metil-2H-isotiazol-3-ona (MIT)
 Especies: Skeletonema costatum
 Duración: 72 horas
 Prueba: CE50
 Resultado: 0,072 mg/l

Producto / ingrediente 2-Metil-2H-isotiazol-3-ona (MIT)
 Especies: Selenastrum capricornutum
 Duración: 72 horas
 Prueba: NOEC
 Resultado: 0,05 mg/l

12.2. ▼ Persistencia y degradabilidad

Producto / ingrediente 2-(2-Butoxi)etanol
 Resultado: 95 %
 Conclusión: Fácil biodegradabilidad
 Prueba: OCDE 301 C

Producto / ingrediente 2-Dimetilaminoetanol
 Resultado: > 60 %
 Conclusión: Fácil biodegradabilidad
 Prueba: OCDE 301 C

Producto / ingrediente 2-Metil-2H-isotiazol-3-ona (MIT)
 Resultado: 50 %
 Conclusión: No biodegradable
 Prueba: OCDE 301 B

Producto / ingrediente 5-Cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona/2-Metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1) (CMIT/MIT (3:1))
 Resultado: 62 %
 Conclusión: Fácil biodegradabilidad
 Prueba: OCDE 301 B

12.3. ▼ Potencial de bioacumulación

Producto / ingrediente 2-(2-Butoxi)etanol
 LogKow: 1
 Conclusión: Sin potencial de bioacumulación

Producto / ingrediente 2-Dimetilaminoetanol
 BCF: 3,162
 LogKow: -0,55
 Conclusión: Sin potencial de bioacumulación

Producto / ingrediente 1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona (BIT)
 BCF: 6,62
 LogKow: 0,7
 Conclusión: Sin potencial de bioacumulación

Producto / ingrediente 2-Metil-2H-isotiazol-3-ona (MIT)
 LogKow: -0,49
 Conclusión: Sin potencial de bioacumulación

Producto / ingrediente 5-Cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona/2-Metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1) (CMIT/MIT (3:1))
 LogKow: 0,75
 Conclusión: Sin potencial de bioacumulación

12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de datos.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se considera que esta combinación/producto contenga sustancias que cumplan los criterios de clasificación como PBT y/o mPmB.

12.6. ▼ Propiedades de alteración endocrina

Esta mezcla/este producto no contiene ninguna sustancia que se considere que tenga efectos disruptores sobre el sistema endocrino en relación con el medio ambiente.

12.7. Otros efectos adversos

Ningunos conocidos.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. ▼ Métodos para el tratamiento de residuos

El producto no está bajo las normas de residuos peligrosos.

Reglamento (UE) n° 1357/2014 de la Comisión de 18 de diciembre de 2014 sobre los residuos.

Ley 22/2011, de 28 de julio, de Residuos y suelos contaminados.

Ley 11/1997, de 24 de abril, de envases y residuos de envases y Reglamento que la desarrolla, R.D. 782/1998, de 30 de abril.

Orden MAM 304/2002, de 8 de febrero, por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos y la lista europea de residuos.

▼ Código de residuos

08 01 12 Residuos de pintura y barniz, distintos de los especificados en el código 08 01 11

Contenedor contaminado

Los embalajes con restos del producto deben eliminarse siguiendo el mismo procedimiento que el resto del producto.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

| | 14.1 ONU | 14.2 Designación oficial de transporte | 14.3 Clase(s) de peligro | 14.4 PG* | 14.5. Env** | Otra información: |
|------|-------------|---|-----------------------------|-------------|----------------|----------------------|
| ADR | - | - | - | - | - | - |
| IMDG | - | - | - | - | - | - |
| IATA | - | - | - | - | - | - |

* Grupo de embalaje

** Peligros para el medio ambiente

Otros

Productos no peligrosos de conformidad con el ADR, IATA y el IMDG.

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

No aplicable.

14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

No se dispone de datos.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

Limitaciones de uso

Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.

Requisitos de formación específica

No tiene requisitos específicos.

SEVESO - Categorías de peligro / Sustancias peligrosas nominadas

No aplicable.

▼ REACH, Anexo XVII

2-(2-Butoxi)etanol está sujeta a las restricciones de REACH, anexo XVII de REACH (N° entrada 55).

2-Dimetilaminoetanol está sujeta a las restricciones de REACH, anexo XVII de REACH (N° entrada 40).

Otros

No aplicable.

Fuentes

Real Decreto 227/2006, de 24 de febrero, por el que se complementa el régimen jurídico sobre la limitación de las emisiones de compuestos orgánicos volátiles en determinadas pinturas y barnices y en productos de renovación del acabado de vehículos.

Reglamento (UE) nº 1357/2014 de la Comisión de 18 de diciembre de 2014 sobre los residuos.

Reglamento (CE) nº 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo de 16 de diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas (CLP).

Reglamento (CE) nº 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de diciembre de 2006, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH).

15.2. Evaluación de la seguridad química

No

SECCIÓN 16. Otra información

▼ Redacción completa de las frases H descrita en la sección 3

EUH071, Corrosivo para las vías respiratorias.

H226, Líquidos y vapores inflamables.

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.

H312, Nocivo 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.

H331, Tóxico 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.

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

Abreviaturas y acrónimos

ADN = Acuerdo Europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vía navegable interior

ADR = Acuerdo Europeo sobre el transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera

ETA = Estimación de Toxicidad Aguda

CAS = Servicio de Resúmenes Químicos

CE = Conformité Européenne

CER = Catálogo Europeo de Residuos

CLP = Reglamento sobre clasificación, etiquetado y envasado [Reglamento (CE) No 1272/2008]

COV = Compuestos Orgánicos Volátiles

DMEL = Nivel de efecto mínimo derivado

DNEL = Nivel sin efecto derivado

EINECS = Inventario Europeo de sustancias químicas existentes comercializadas

EE = Escenarios de Exposición Indicación

EUH = Indicación de Peligro específica del CLP

FBC = Factor de Bioconcentración

IARC = Agência Internacional de Pesquisa em Câncer

IATA = Asociación de Transporte Aéreo Internacional

IBC = Contenedor intermedio para productos a granel

IMDG = Código marítimo internacional de mercancías peligrosas

ISQ = Informe sobre la Seguridad Química

Log Kow = Logaritmo del coeficiente de reparto octanol/agua

MARPOL = Convenio Internacional para prevenir la contaminación por los buques, 1973 con el Protocolo de 1978

mPmB = Muy Persistente y muy Bioacumulativa

OCDE = Organización de Cooperación y Desarrollo Económico

ONU = Organización de las Naciones Unidas

PBT = Persistente, Bioacumulativo y Tóxico

PNEC = Concentración prevista sin efecto

RID = Reglamento de transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril

RRN = Número de registro REACH

SCL = Límite de concentración específico (LCE)

SEP = Sustancia Extremadamente Preocupante

SGA = Sistema Globalmente Armonizado

STOT-RE = Toxicidad específica en determinados órganos - Exposiciones repetidas

STOT-SE = Toxicidad específica en determinados órganos - Exposición única

UVCB = Sustancias de composición variable o desconocida, productos de reacción complejos o materiales biológicos

VLA-ED = Promedio ponderado por el tiempo

VSQ = Valoración de la Seguridad Química

Otros

No aplicable.

▼ Ficha de datos de seguridad es validada por

ULS

Otros

Las modificaciones en relación a la presente revisión (primera cifra en la Versión FDS, véase sección 1) de esta hoja de datos de seguridad se marcan con un triángulo azul.

La información que contiene esta hoja de la ficha de datos de seguridad se aplica únicamente al producto indicado en la sección 1 y no tiene por qué ser aplicable si se utiliza con otros productos.

Se recomienda entregar esta hoja de la ficha de datos de seguridad al usuario del producto. La información indicada no se puede utilizar como ficha técnica del producto.

País-idioma: ES-es