

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

1.1. Identificador del producto

Nombre comercial

Junckers HP Friction+

Número de producto

886-09

Número de registro REACH

No aplicable

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

Lacado de pisos de madera

Usos desaconsejados

-

El texto completo de categorías de aplicaciones mencionados e identificados se dan en la sección 16

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

Persona de contacto**Correo electrónico**

productsafety@junckers.dk

HDS diseñada el

17-04-2020

Versión HDS

3.0

1.4. Teléfono de emergencia

Servicio de Información Toxicológica Teléfono: +34 91 562 04 20. Información en español (24h/365 días).

Consulte el 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

-

▼ Indicaciones de peligro

No aplicable

▼ Consejos de prudencia

Generalidades -

Prevención -

Intervención -

Almacenamiento -

Eliminación -

Cumple con el Reglamento (UE) 2015/830

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

No aplicable

▼ **Etiquetado adicional**

Contenido 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)). Puede provocar una reacción alérgica. (EUH208).

Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad. (EUH210)

Identificador único de fórmula (IUF)

-

▼ **2.3. Otros peligros**

No aplicable

▼ **Advertencias adicionales**

No aplicable

▼ **COV (compuestos orgánicos volátiles)**

COV-Máx: 110 g/l, CONTENIDO MÁXIMO DE COV (A/j (BA)): 140 g/l.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

▼ **3.1/3.2. Sustancias/ Mezclas**

NOMBRE: 2-(2-Butoxi)etanol
 NÚMEROS DE IDENTIFICACIÓN: N° CAS: 112-34-5 N° CE: 203-961-6 N° REACH: 01-2119475104-44 N° ÍNDICE: 603-096-00-8
 CONTENIDO: 2.5 - <5%
 CLP CLASIFICACION: Eye Irrit. 2
 H319
 NOTA: L

NOMBRE: 2-Dimetilaminoetanol
 NÚMEROS DE IDENTIFICACIÓN: N° CAS: 108-01-0 N° CE: 203-542-8 N° REACH: 01-2119492298-24 N° ÍNDICE: 603-047-00-0
 CONTENIDO: 0.25 - <1%
 CLP CLASIFICACION: Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Acute Tox. 3,
 STOT SE 3
 H226, H302, H312, H314, H318, H331, H335
 NOTA: O

NOMBRE: 1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona (BIT)
 NÚMEROS DE IDENTIFICACIÓN: N° CAS: 2634-33-5 N° CE: 220-120-9 N° ÍNDICE: 613-088-00-6
 CONTENIDO: <0.05%
 CLP CLASIFICACION: Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2
 H302, H315, H317, H318, H400, H411 (M-acute = 1)

NOMBRE: 5-Cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona/2-Metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1) (CMIT/MIT (3:1))
 NÚMEROS DE IDENTIFICACIÓN: N° CAS: 55965-84-9 N° CE: 247-500-7/220-239-6 N° ÍNDICE: 613-167-00-5
 CONTENIDO: <0.0015%
 CLP CLASIFICACION: Acute Tox. 3, Acute Tox. 2, Skin Corr. 1C, Skin Sens. 1A, Eye Dam. 1, Acute Tox. 2,
 Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1
 H301, H310, H314, H317, H318, H330, H400, H410 (M-acute = 100) (M-chronic = 100), EUH071

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

O = Disolvente orgánico. L = Límite europeo de exposición profesional.

Otra información

ATEmix(inhale, vapour) > 20
 ATEmix(inhale, dust/mist) > 5
 ATEmix(dermal) > 2000
 ATEmix(oral) > 2000
 Eye Cat. 2 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 0,3152 - 0,4728

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

▼ **General**

En caso de accidente: Póngase en contacto con el medico 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

Lleve a la persona a un lugar en el que pueda respirar aire fresco y no la deje sin supervisión.

▼ **Contacto con la piel**

Quítese enseguida la ropa y calzado contaminado. Lave bien con agua y jabón la piel que haya estado en contacto con el material. Puede utilizar productos de higiene cutánea. NO utilice disolventes ni diluyentes.

▼ **Contacto con los ojos**

Quítese las lentes de contacto si lleva, y enjuague con agua (20-30 °C) durante al menos 15 minutos. Consulte a un médico.

Ingestión

Administre bebida abundante a la persona y no la deje sin supervisión. 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**

El producto contiene sustancias que pueden provocar una reacción alérgica en personas ya sensibles.

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

Ninguno en concreto

Explicación para el médico

Lleve esta hoja de datos de seguridad.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Recomendamos: Espuma resistente al alcohol, ácido carbónico, polvos, agua nebulizada. No utilice chorros de agua, ya que pueden extender el fuego.

▼ **5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

Si el producto queda expuesto a altas temperaturas, por ejemplo en caso de incendio, pueden generarse productos en descomposición peligrosos. En concreto: Óxidos de carbono. En caso de incendio se genera un humo denso y negro. La exposición a productos en descomposición puede representar un peligro para la salud. Los bomberos deberían utilizar equipos de protección adecuados. Los contenedores cerrados expuestos al fuego deben enfriarse con agua. No deje que el agua utilizada para apagar el fuego se vierta en cloacas ni cursos de agua.

▼ **5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

Indumentaria normal de extinción y protección respiratoria total. En caso de contacto directo con la sustancia química el jefe de equipo deberá ponerse en contacto con el Servicio de Información Toxicológica, Teléfono: +34 91 562 04 20 para recibir instrucciones.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

No tiene requisitos específicos.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No tiene requisitos específicos.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Utilice arena, diatomita, serrín o aglutinante universal para recoger los líquidos. Siempre que sea posible, efectúe la limpieza con detergentes. Evite utilizar disolventes.

▼ **6.4. Referencia a otras secciones**

Consulte la sección "Consideraciones relativas a la eliminación" para saber cómo proceder con los residuos. Consulte la sección "Controles de exposición/protección individual" para conocer las disposiciones de seguridad.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

Cumple con el Reglamento (UE) 2015/830

▼ 7.1. Precauciones para una manipulación segura

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

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Guárdelo siempre en contenedores del mismo material que el original.

▼ Temperatura de almacenamiento

> 5 °C

▼ 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

▼ Límites de exposición

2-(2-Butoxietoxi)etanol

LÍMITES ADOPTADOS VLA-ED®: 10 ppm | 67,5 mg/m³

LÍMITES ADOPTADOS VLA-EC®: 15 ppm | 101,2 mg/m³

Notas: VLI,r (VLI = Agente químico que tiene establecido un valor límite indicativo por la UE.)

▼ DNEL / PNEC

DNEL (5-Cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona/2-Metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1) (CMIT/MIT (3:1))): 20 µg/m³

Exposición: Inhalación

Tiempo de exposición: Largo plazo - efectos locales- trabajadores

DNEL (5-Cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona/2-Metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1) (CMIT/MIT (3:1))): 40 µg/m³

Exposición: Inhalación

Tiempo de exposición: Corto plazo - efectos locales- Trabajadores

DNEL (5-Cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona/2-Metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1) (CMIT/MIT (3:1))): 20 µg/m³

Exposición: Inhalación

Tiempo de exposición: Largo plazo- efectos locales- población en general

DNEL (5-Cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona/2-Metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1) (CMIT/MIT (3:1))): 40 µg/m³

Exposición: Inhalación

Tiempo de exposición: Corto plazo- efectos locales - población en

DNEL (5-Cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona/2-Metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1) (CMIT/MIT (3:1))): 90 µg/kg bw/day

Exposición: Oral

Tiempo de exposición: Largo plazo -efectos sistémicos- población general

DNEL (5-Cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona/2-Metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1) (CMIT/MIT (3:1))): 110 µg/kg bw/day

Exposición: Oral

Tiempo de exposición: Corto plazo- efectos sistémicos- población general

DNEL (2-(2-Butoxietoxi)etanol): 67,5 mg/m³

Exposición: Inhalación

Tiempo de exposición: Largo plazo - efectos sistémicos- trabajadores

DNEL (2-(2-Butoxietoxi)etanol): 67,5 mg/m³

Exposición: Inhalación

Tiempo de exposición: Largo plazo - efectos locales- trabajadores

DNEL (2-(2-Butoxietoxi)etanol): 101,2 mg/m³

Exposición: Inhalación

Tiempo de exposición: Corto plazo - efectos locales- Trabajadores

DNEL (2-(2-Butoxietoxi)etanol): 83 mg/kg bw/day

Exposición: Dérmico

Tiempo de exposición: Largo plazo - efectos locales- trabajadores

DNEL (2-(2-Butoxietoxi)etanol): 40,5 mg/m³

Exposición: Inhalación

Tiempo de exposición: Largo plazo -efectos sistémicos- población general

DNEL (2-(2-Butoxietoxi)etanol): 40,5 mg/m³

Exposición: Inhalación

Tiempo de exposición: Largo plazo- efectos locales- población en general

Cumple con el Reglamento (UE) 2015/830

DNEL (2-(2-Butoxietoxi)etanol): 60,7 mg/m³

Exposición: Inhalación

Tiempo de exposición: Corto plazo- efectos locales - población en

DNEL (2-(2-Butoxietoxi)etanol): 50 mg/kg bw/day

Exposición: Dérmico

Tiempo de exposición: Largo plazo -efectos sistémicos- población general

DNEL (2-(2-Butoxietoxi)etanol): 5 mg/kg bw/day

Exposición: Oral

Tiempo de exposición: Largo plazo -efectos sistémicos- población general

DNEL (1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona (BIT)): 6,81 mg/m³

Exposición: Inhalación

Tiempo de exposición: Largo plazo - efectos sistémicos- trabajadores

DNEL (1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona (BIT)): 0,966 mg/kg bw/day

Exposición: Dérmico

Tiempo de exposición: Largo plazo - efectos sistémicos- trabajadores

DNEL (1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona (BIT)): 1,2 mg/m³

Exposición: Inhalación

Tiempo de exposición: Largo plazo -efectos sistémicos- población general

DNEL (1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona (BIT)): 0,345 mg/kg bw/day

Exposición: Dérmico

Tiempo de exposición: Largo plazo -efectos sistémicos- población general

DNEL (2-Dimetilaminoetanol): 7,4 mg/m³

Exposición: Inhalación

Tiempo de exposición: Largo plazo - efectos sistémicos- trabajadores

DNEL (2-Dimetilaminoetanol): 22 mg/m³

Exposición: Inhalación

Tiempo de exposición: Corto plazo - efectos sistémicos- trabajadores

DNEL (2-Dimetilaminoetanol): 1,04 mg/kg bw/day

Exposición: Dérmico

Tiempo de exposición: Largo plazo - efectos sistémicos- trabajadores

DNEL (2-Dimetilaminoetanol): 5 mg/kg bw/day

Exposición: Dérmico

Tiempo de exposición: Corto plazo - efectos sistémicos- trabajadores

DNEL (2-Dimetilaminoetanol): 80 µg/cm²

Exposición: Dérmico

Tiempo de exposición: Corto plazo - efectos locales- Trabajadores

Remarks: sensitisation (skin)

PNEC (5-Cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona/2-Metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1) (CMIT/MIT (3:1))): 3,39 µg/l

Exposición: Agua fresca

PNEC (5-Cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona/2-Metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1) (CMIT/MIT (3:1))): 3,39 µg/l

Exposición: Liberación intermitente

Remarks: (freshwater)

PNEC (5-Cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona/2-Metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1) (CMIT/MIT (3:1))): 3,39 µg/l

Exposición: Agua marina

PNEC (5-Cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona/2-Metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1) (CMIT/MIT (3:1))): 3,39 µg/l

Exposición: Liberación intermitente

Remarks: (marine water)

PNEC (5-Cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona/2-Metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1) (CMIT/MIT (3:1))): 230 µg/l

Exposición: Planta de tratamiento cloacal

PNEC (5-Cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona/2-Metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1) (CMIT/MIT (3:1))): 27 µg/kg dw

Exposición: Sedimento de agua fresca

PNEC (5-Cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona/2-Metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1) (CMIT/MIT (3:1))): 27 µg/kg dw

Exposición: Sedimento de agua marina

PNEC (5-Cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona/2-Metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1) (CMIT/MIT (3:1))): 10 µg/kg dw

Cumple con el Reglamento (UE) 2015/830

Exposición: Tierra

PNEC (2-(2-Butoxi)etanol): 1,1 mg/l

Exposición: Agua fresca

Tiempo de exposición: Continua

PNEC (2-(2-Butoxi)etanol): 11 mg/l

Exposición: Liberación intermitente

Tiempo de exposición: Continua

Remarks: (freshwater)

PNEC (2-(2-Butoxi)etanol): 0,11 mg/l

Exposición: Agua marina

PNEC (2-(2-Butoxi)etanol): 200 mg/l

Exposición: Planta de tratamiento cloacal

PNEC (2-(2-Butoxi)etanol): 4,4 mg/kg dw

Exposición: Sedimento de agua fresca

PNEC (2-(2-Butoxi)etanol): 0,44 mg/kg dw

Exposición: Sedimento de agua marina

PNEC (2-(2-Butoxi)etanol): 0,32 mg/kg dw

Exposición: Tierra

PNEC (1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona (BIT)): 4,03 µg/l

Exposición: Agua fresca

PNEC (1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona (BIT)): 1,1 µg/l

Exposición: Liberación intermitente

Remarks: (freshwater)

PNEC (1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona (BIT)): 0,403 µg/l

Exposición: Agua marina

PNEC (1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona (BIT)): 0,11 µg/l

Exposición: Liberación intermitente

Remarks: (marine water)

PNEC (1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona (BIT)): 1,03 mg/l

Exposición: Planta de tratamiento cloacal

PNEC (1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona (BIT)): 49,9 µg/kg dw

Exposición: Sedimento de agua fresca

PNEC (1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona (BIT)): 4,99 µg/kg dw

Exposición: Sedimento de agua marina

PNEC (1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona (BIT)): 3 mg/kg dw

Exposición: Tierra

PNEC (2-Dimetilaminoetanol): 66,1 µg/l

Exposición: Agua fresca

PNEC (2-Dimetilaminoetanol): 66,1 µg/l

Exposición: Liberación intermitente

PNEC (2-Dimetilaminoetanol): 6,61 µg/l

Exposición: Agua marina

PNEC (2-Dimetilaminoetanol): 10 mg/l

Exposición: Planta de tratamiento cloacal

PNEC (2-Dimetilaminoetanol): 52,9 µg/kg dw

Exposición: Sedimento de agua fresca

PNEC (2-Dimetilaminoetanol): 17,7 µg/kg dw

Exposición: Tierra

8.2. Controles de la exposición

Compruebe regularmente que no se superan los valores límite indicados.

Medidas de precaución generales

No se permite fumar, comer ni beber, así como tampoco guardar tabaco, comida ni bebida en el local de

Cumple con el Reglamento (UE) 2015/830

trabajo.

Escenarios de exposición

Si esta hoja de datos de seguridad lleva algún anexo, deberán aparecer en los escenarios de exposición aquí indicados.

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 continuación.

Iniciativa técnica

Las concentraciones de gas y polvo en aire deben mantenerse lo más bajas posibles y por debajo de los límites vigentes (indicados a continuación). En caso necesario realice aspiraciones puntuales si la circulación normal del aire en el lugar de trabajo no es suficiente. Asegúrese de que los limpiadores de ojos y las duchas de emergencia estén claramente indicadas.

Disposiciones higiénicas

En cada pausa del uso del producto y al finalizar el trabajo limpie las zonas del cuerpo expuestas. Límpiense siempre manos, antebrazos y cara.

Disposiciones para limitar la exposición del entorno

No tiene requisitos específicos.

Equipamiento personal



General

Solamente utilizar equipos de protección con la marca CE.

Conducto respiratorio

En caso de ventilación insuficiente: Utilice un equipo respiratorio con filtro de gas tipo A.

En caso de aplicación por rociado: Use combinado filtro AP2.

Piel y cuerpo

Usar ropa protectora adecuada como, por ejemplo, un mono de polipropileno o vestimenta de algodón o poliéster para trabajar.

Manos

Caucho de Butilo

Alcohol polivinílico (PVA)

Ojos

No tiene requisitos específicos.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Condición física	Líquido
Color	Blanco
Olor	Olor leve
Umbral olfativo (ppm)	No se dispone de datos
pH	8-9
Viscosidad (40°C)	No se dispone de datos
Densidad (g/cm ³)	1,04

Cambio de estado y vapores

Punto de fusión (°C)	No se dispone de datos
Punto de ebullición (°C)	No se dispone de datos
Presión del vapor	No se dispone de datos
Temperatura de descomposición (°C)	No se dispone de datos
Tasa de evaporación (acetato de n-butilo = 100)	No se dispone de datos

Datos de riesgo de incendio y explosión

Punto de ignición (°C)	No se dispone de datos
Inflamabilidad (°C)	No se dispone de datos
Autoinflamabilidad (°C)	No se dispone de datos
Límites de explosión (% v/v)	No se dispone de datos

Cumple con el Reglamento (UE) 2015/830

Propiedades explosivas	No se dispone de datos
▼ Solubilidad	
Solubilidad en agua	Soluble
coeficiente n-octanol/agua	No se dispone de datos
▼ 9.2. Otros datos	
Solubilidad en grasa (g/L)	No se dispone de datos

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 "Manipulación y almacenamiento".

▼ 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno en concreto

▼ 10.4. Condiciones que deben evitarse

Ninguno en concreto

10.5. Materiales incompatibles

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

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 los efectos toxicológicos

▼ Elevada toxicidad

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

Especies: Rata

Prueba: LD50

Vía de exposición: Oral

Resultado: 66 mg/kg

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

Especies: Rata

Prueba: LD50

Vía de exposición: Dérmico

Resultado: 141 mg/kg

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

Especies: Rata

Prueba: LD50

Vía de exposición: Oral

Resultado: 490 mg/kg

Sustancia: 2-Dimetilaminoetanol

Especies: Rata

Prueba: LD50

Vía de exposición: Oral

Resultado: 1187 mg/kg

Sustancia: 2-Dimetilaminoetanol

Especies: Conejo

Prueba: LD50

Vía de exposición: Dérmico

Resultado: 1219 mg/kg

Sustancia: 2-Dimetilaminoetanol

Especies: Rata

Prueba: LC50

Vía de exposición: Inhalación

Resultado: 6 mg/l

▼ Corrosión o irritación cutáneas;

No se dispone de datos

Lesiones o irritación ocular graves

Cumple con el Reglamento (UE) 2015/830

No se dispone de datos

▼ **Sensibilización respiratoria o cutánea**

El producto contiene sustancias que pueden provocar una reacción alérgica en personas ya sensibles.

Mutagenicidad en células germinales

No se dispone de datos

Carcinogenicidad

No se dispone de datos

Toxicidad para la reproducción

No se dispone de datos

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

No se dispone de datos

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

No se dispone de datos

Peligro de aspiración

No se dispone de datos

▼ **Efectos a largo plazo**

Ninguno en concreto

SECCIÓN 12. Información ecológica

▼ **12.1. Toxicidad**

Sustancia: 1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona (BIT)
 Especies: Pseudokirchneriella subcapitata
 Prueba: ErC50
 Duración: 72 h
 Resultado: 0,11 mg/l

Sustancia: 1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona (BIT)
 Especies: Skeletonema costatum
 Prueba: NOEC
 Duración: 72 h
 Resultado: 0,027 mg/l

▼ **12.2. Persistencia y degradabilidad**

Sustancia	Degradable en medio acuático	Prueba	Resultado
5-Cloro-2-metil-2H-isotiazol-3...	Sí	CO2 Evolution Test	62 %
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona (B...	Sí	Modified MITI Test	> 70 %
2-Dimetilaminoetanol	Sí	Modified MITI Test	> 60 %
2-(2-Butoxietoxi)etanol	Sí	Modified MITI Test	95 %

▼ **12.3. Potencial de bioacumulación**

Sustancia	Potencialmente bioacumulable	LogPow	BCF
5-Cloro-2-metil-2H-isotiazol-3...	No	0,75	No se disp. de d.
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona (B...	No	0,64	6,62
2-Dimetilaminoetanol	No	-0,55	3,162
2-(2-Butoxietoxi)etanol	No	1	No se disp. de d.

▼ **12.4. Movilidad en el suelo**

5-Cloro-2-metil-2H-isotiazol-3...: Log Koc= 0,672325, Calculado desde LogPow (Potencial de movilidad alto).
 1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona (B...: Log Koc= 0,585216, Calculado desde LogPow (Potencial de movilidad alto).
 2-Dimetilaminoetanol: Log Koc= -0,357145, Calculado desde LogPow (Potencial de movilidad alto).
 2-(2-Butoxietoxi)etanol: Log Koc= 0,8703, Calculado desde LogPow (Potencial de movilidad alto).

▼ **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. Otros efectos adversos**

El producto contiene sustancias ecotóxicas que pueden tener efectos perjudiciales en los organismos acuáticos.
 El producto contiene sustancias que al descomponerse pueden provocar efectos duraderos no deseados en el medio acuático.

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.

▼ Residuos

Código de residuos

08 01 12

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

▼ Etiquetado específico

No aplicable

Contenedor contaminado

No tiene requisitos específicos.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.1 – 14.4

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

▼ ADR/RID

14.1. Número ONU

-

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

-

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

-

14.4. Grupo de embalaje

-

Nota

-

Código de restricción en túneles

-

▼ IMDG

UN-no.

-

Proper Shipping Name

-

Class

-

PG*

-

EmS

-

MP**

-

Hazardous constituent

-

▼ IATA/ICAO

UN-no.

-

Proper Shipping Name

-

Class

-

PG*

-

14.5. Peligros para el medio ambiente

-

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

-

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

No se dispone de datos

(*) Grupo de Embalaje

(**) Contaminante Marino

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

Cumple con el Reglamento (UE) 2015/830

-

Requisitos de formación específica

-

Otros

No aplicable

Seveso

-

Biocid reg. nr.

No aplicable

Fuentes

Directiva 94/33/CE del Consejo relativa a la protección de los jóvenes en el trabajo.

Reglamento (UE) n° 528/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 22 de mayo de 2012, relativo a la comercialización y el uso de los biocidas.

Directiva 2004/42/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 21 de abril de 2004, relativa a la limitación de las emisiones de compuestos orgánicos volátiles (COV) debidas al uso de disolventes orgánicos en determinadas pinturas y barnices y en los productos de renovación del acabado de vehículos, por la que se modifica la Directiva 1999/13/CE.

Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2009.

Reglamento (CE) n° 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) n° 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

H226 - Líquidos y vapores inflamables.

H301 - Tóxico en caso de ingestión.

H302 - Nocivo en caso de ingestión.

H310 - Mortal 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.

H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

EUH071 - Corrosivo para las vías respiratorias.

Redacción completa de los usos identificados mencionados de la sección 1

-

Elementos de la etiqueta adicionales

No aplicable

Otros

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.

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.

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

Ficha de datos de seguridad es validada por

Cumple con el Reglamento (UE) 2015/830

ULS

Fecha de la última modificación sustancial

08-07-2015(2.0)

Fecha de la última ligera modificación

08-07-2015

ALPHAOMEGA. Licens nr.:4009228831, 7.0.1.36
www.chymeia.com