

**Hoja de datos de seguridad
según 1907/2006 / CE, Artículo 31**

Fecha de impresión: 09/06/2017

Número de versión 3

Revisado el 06/09/2017

**1 Identificación de la sustancia o de la mezcla
empresa**

y

- **producto**
- **Nombre comercial:** MERPIN 8005
- **Número de artículo:** 691121
- **matrícula** Registro de proveedor de materias primas.
- **Usos pertinentes identificados de la sustancia desde
desaconsejados** **se mezcla y usos**
- **Uso de la sustancia / mezcla de preservativo**
- **Usos desaconsejados** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Datos del proveedor de la Sicherheitsda** **tenblatt ofrece**
- **Fabricante / Proveedor:**
Carpetex Lederhilfsmittel GmbH Am Selder
25 D-47906 Kempen ALEMANIA Tel.: 02
152 8999 55 Fax: 02 152 51 67 51 E-mail:
info@carpetex.com
- **Área de información:** departamento de seguridad de los productos
- **Teléfono de emergencia:**
Nord Venenos Centro de información 24 horas: +49 551 19240 durante los tiempos
normales de apertura: 49 2152 8999 55

2 peligros

- **Clasificación de la sustancia o de la mezcla**
- **Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) n. ° 1272/2008**



GHS06 calavera

Tox. 3

H331 Tóxico en caso de inhalación.



ambiente SGA09

Acuática aguda 1 H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Aquatic Chronic 1 H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.



SGA07

Skin Irrit. 2

H315 Provoca irritación cutánea.

Irrit. 2

H319 Provoca irritación ocular grave.

Piel Sens. 1

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

- **elementos de la etiqueta**
- **Etiquetado de acuerdo con el Reglamento (CE) n. ° 1272/2008**
El producto está clasificado y marcado de acuerdo con el CLP.

(Continúa en la página 2)

**Hoja de datos de seguridad
según 1907/2006 / CE, Artículo 31**

Fecha de impresión: 09/06/2017

Número de versión 3

Revisado el 06/09/2017

Nombre comercial: MERPIN 8005

(Viene de la página 1)

· **pictogramas de peligro**



GHS06 GHS09

· **palabra de advertencia peligro**

· **ingredientes peligro para el etiquetado:**

(Benzotiazol-2-iltio) tiocianato de metilo

· **declaraciones**

H331 Tóxico en caso de inhalación. H315 Provoca irritación cutánea. H319 Provoca irritación ocular grave. H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel. H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

· **seguridad**

- P260 No respirar el polvo / humos / gas / la niebla / vapor / aerosol.
- P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
- P280 Llevar guantes / ropa de protección / gafas de protección / la cara.
- P301 + P312 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA / médico.

- P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón.
- P305 + P351 + P338 EN CASO DE OJOS: varios minutos con agua cuidadosamente Enjuague. Quitar las lentes de contacto si es posible. Continúe enjuagando.

· **otros peligros**

· **Resultados de la valoración PBT y mPmB**

- **PBT:** No es aplicable.
- **mPmB:** No es aplicable.

3 Composición / información sobre los componentes

· **Caracterización química: Mezclas**

· **Descripción:** Mezcla de sustancias especificadas a continuación con no peligrosa.

· **Componentes peligrosos:**

CAS: 21564-17-0 EINECS: 244-445-0 Número de clasificación: 613-119-00-3	(Benzotiazol-2-iltio) tiocianato de metilo Tox. 2, H330; Acuática aguda 1, H400; acuático Chronic 1, H410; Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	10- ≤ 20%
--	---	-----------

· **Información adicional:**

CAS: 21564-17-0 - Registro por un proveedor de materias primas.
El texto de los posibles riesgos aquí indicados se refieren a la partida 16.

4 Primeros auxilios

· **Descripción de los primeros auxilios**

· **Información general:**

Quitarse de inmediato la ropa contaminada. disminución de protección respiratoria sólo después de que se quita la ropa contaminada. En caso de respiración irregular o parada respiratoria debe proporcionar respiración artificial. Si la respiración es difícil, dar oxígeno. Almacenamiento y transporte de su lado. protección personal para los primeros auxilios.

(Sigue en la página 3)

**Hoja de datos de seguridad
según 1907/2006 / CE, Artículo 31**

Fecha de impresión: 09/06/2017

Número de versión 3

Revisado el 06/09/2017

Nombre comercial: MERPIN 8005

(Viene de la página 2)

- **inhalación:**
aire u oxígeno fresco; buscar ayuda médica. En caso de lugar inconsciencia y transporte en posición de recuperación.
- **Contacto con la piel:**
Inmediatamente lavar con agua y jabón y enjuagar bien. Con polietilenglicol 400 y luego enjuague con agua abundante. Consulte a un médico si la irritación de piel.
- **Contacto con los ojos:**
Lavar los ojos abiertos con agua corriente. Y consultar un médico.
- **ingestión:**
No inducir el vómito, buscar ayuda médica de inmediato. Lavar la boca y beber mucha agua. Administrar medicamentos.
- **Indicaciones para el médico:**
- **Los síntomas más importantes agudos y retardados** **y efectos**
No existen más datos relevantes disponibles.
- **Indicación de la asistencia médica inmediata o Spezialbeha minación**
Tras la aparición del color azul (labios, lóbulos de las orejas, uñas de los dedos) tan pronto como sea posible la respiración de oxígeno.
Aid, descontaminación, tratamiento sintomático y como una función de formación de metahemoglobina toluidina tintes azul o de otro redox por vía intravenosa de acuerdo con el régimen de dosificación, así como ácido ascórbico.

5 Medidas de lucha contra incendios

- **medios de extinción**
- **medios de extinción adecuados:**
CO2, polvo o pulverizador de agua. Combatir incendios mayores con agua o espuma resistente al alcohol.
- **saliente especial de la sustancia o de la mezcla Haz n**
En caso de incendio pueden liberarse: óxidos de azufre (SOx) Los óxidos de nitrógeno (NOx)

orgánicas óxidos de productos de descomposición de carbono (COX)
- **Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**
- **Equipo especial de protección:**
equipo respiratorio.
Si es necesario, crear un aparato de respiración autónomo.

6 Medidas de liberación accidental

- **Precauciones personales, Schutzausrüstu** **NTS y emergencias**
procedimiento para
Use ropa protectora.
Evitar el contacto con los ojos y la piel. Efectos del uso de vapores / polvo / aerosol respirador.
- **Precauciones ambientales:**
/ aguas subterráneas en los desagües no / superficie. Las autoridades pertinentes en caso de que penetre en el agua o aguas residuales.
- **Métodos y materiales de contención y de limpieza** :
material de unión (arena, tierra de diatomeas, aglutinante de ácidos o universal, serrín).

El material contaminado de acuerdo con párr. 13 Asegurar una ventilación adecuada.

(Sigue en la página 4)

**Hoja de datos de seguridad
según 1907/2006 / CE, Artículo 31**

Fecha de impresión: 09/06/2017

Número de versión 3

Revisado el 06/09/2017

Nombre comercial: MERPIN 8005

(Viene de la página 3)

Referencia a otras secciones

Para obtener información sobre una manipulación segura, ver apartado 7. Indicaciones relativas al equipo de protección individual, ver sección 8. Sobre disposición de residuos ver sección. 13

7 Manejo y Almacenamiento**gastos de envío:****Precauciones para una manipulación segura**

en el lugar de trabajo para una buena ventilación / aspiración. el recipiente con cuidado y mango. Evitar la formación de aerosoles. Use ropa protectora.

Im no coma espacio de trabajo, beber o fumar.

Prevención de incendios y explosiones:

Respiradores listos.

Condiciones de almacenamiento seguro, Berücksicht**incompatibilidades ACABADO****de almacenamiento:****Condiciones necesarias para almacenes y recipientes:**

Mantener en el recipiente original.

Instrucciones de almacenamiento: No es necesario.**Más información sobre las condiciones de almacenamiento:**

Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

Clase de almacenamiento:

Combustible, Kat.3 agudo tóxico / o agentes tóxicos crónicos (clase de almacenamiento 6.1C)

Clasificación de acuerdo con el Reglamento**(Aire): -****finés específicos No existen más datos relevantes disponibles.****8 La limitación de los controles de exposición / Personalidad
protección**

jeh

La información técnica adicional con motivo**Agen:**

Sin datos adicionales, ver la sección 7.

parámetros de control**Constituyentes con la exposición ocupacional a ser monitoreados****valor plazo:**

sin datos disponibles

Información adicional: Las listas vigentes en la fabricación se utilizaron como base.**Controles de la exposición limitando****Equipo de protección personal:****de seguridad e higiene medidas generales:**

Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos. Quitar la ropa contaminada inmediatamente. Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo. el almacenamiento separado de la ropa de protección. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Cuando No comer, beber, fumar o tomar drogas.

La ropa de protección debe estar en su lugar, dependiendo de la duración de la exposición, la concentración de riesgos y las cantidades de trabajo involucrado. La resistencia del agente protector se aclara con el respectivo proveedor.

Protección respiratoria:

Por corto plazo o baja exposición respiración aparato de filtro; utilizar un aparato de respiración autónomo en caso de exposición insuficiente. Protección respiratoria (EN 141) de respiración con filtro ABEK.

(Continúa en la página 5)

**Hoja de datos de seguridad
según 1907/2006 / CE, Artículo 31**

Fecha de impresión: 09/06/2017

Número de versión 3

Revisado el 06/09/2017

Nombre comercial: MERPIN 8005

(Viene de la página 4)

· **Protección de las manos:**



guantes protectores

· **material de los guantes** por ejemplo, caucho de cloropreno

· **Tiempo de penetración del material de los guantes**

Tiempo de penetración al menos 60 minutos (de permeabilidad según EN 374 parte 3: Nivel 3)

· **Protección de los ojos:**



Gafas de protección herméticas (EN 166)

· **Protección del cuerpo:** ropa de protección

9 Propiedades físicas y químicas

· **Información sobre propiedades físicas y el Che básicas de mezcla**

· **información general**

· **forma:**

líquido

· **color:**

marrón

· **olor:**

característico

· **Umbral de olor:**

Indeterminado.

· **Valor del pH (100 g / l) a 20 ° C:**

6.0 - 7,0 (DIN 53785)

· **cambio en la condición**

· **Punto de fusión / punto de congelación:**

Indeterminado.

· **Punto de ebullición inicial y rango:**

181-212 ° C

· **Punto de inflamación:**

62 ° C (Pensky Martens)

· **inflamabilidad:**

No es aplicable.

· **Temperatura de ignición:**

· **Temperatura de descomposición:**

Indeterminado.

· **Autoignición:**

El producto no es explosivo.

· **Propiedades explosivas:**

El producto no es explosivo.

· **Límites de explosión:**

· **inferior:**

Indeterminado.

· **superior:**

Indeterminado.

· **Presión de vapor a 50 ° C:**

100 hPa

· **Densidad a 20 ° C:**

1,07 g / cm³ (DIN 51 757)

· **densidad relativa**

Indeterminado.

· **densidad de vapor**

Indeterminado.

· **velocidad de evaporación**

Indeterminado.

· **Solubilidad en / miscibilidad con agua:**

Emulsionar.

· **Viscosidad:**

· **Dinámica:**

Indeterminado.

· **cinemática:**

Indeterminado.

(Sigue en la página 6)

**Hoja de datos de seguridad
según 1907/2006 / CE, Artículo 31**

Fecha de impresión: 09/06/2017

Número de versión 3

Revisado el 06/09/2017

Nombre comercial: MERPIN 8005

(Viene de la página 5)

- **Concentración del disolvente: Disolventes orgánicos:** > 35 %% (biodiesel)
- **otra información** No existen más datos relevantes disponibles.

10 Estabilidad y reactividad

- **reactividad** El producto es estable en condiciones ambientales normales.
- **estabilidad química** es posible con la formación de ácido de disulfuro de carbono.
- **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:**
No se descompone si se utiliza según las indicaciones.
- **reacciones peligrosas** Las reacciones con ácidos.
- **Condiciones que deben evitarse** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Materiales incompatibles:** ácidos
- **Productos de descomposición peligrosos:** No hay productos de descomposición peligrosos.

11 Información toxicológica

- **Información sobre los efectos toxicológicos**
- **toxicidad aguda**
Tóxico por inhalación.
- **Valores LD / LC50:**
La clasificación se hizo de acuerdo con el bajo 3.1.3.6.1, Anexo 1 de los métodos de cálculo descritos VO1272 / de 2008. oralmente

	DL50	> 2000 mg / kg (rata)
Inhalación LC50	(vapor) a partir de 2,01	a 10,0 mg / l (-)

- **Efecto estimulante primario:**
- **Corrosión / irritación de la piel**
Causa irritación de la piel.
- **Lesiones oculares graves / irritación**
Provoca irritación ocular grave.
- **Respiratorio / Piel**
Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- **Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción nd)**
- **Mutagenicidad en células germinales** Sobre la base de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **carcinogenicidad** Sobre la base de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **toxicidad reproductiva** Sobre la base de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **toxicidad específica de órganos diana tras una sola Exposición**
Sobre la base de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Toxicidad específica de órgano después repitió Ex posición**
Sobre la base de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **aspiración** Sobre la base de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

12 Información ecológica

- **toxicidad**
- **Toxicidad acuática:**
presupplier

21564-17-0 (benzotiazol-2-iltio) tiocianato de metilo
EC50 0.096 mg / l (Daphnia) (48 h / Daphnia magna; M = 10) LC50 0.098 mg / l (de pescado) (96 h / Brachydanio rerio; M = 10)

(Continúa en la página 7)

**Hoja de datos de seguridad
según 1907/2006 / CE, Artículo 31**

Fecha de impresión: 09/06/2017

Número de versión 3

Revisado el 06/09/2017

Nombre comercial: MERPIN 8005

(Viene de la página 6)

- **Persistencia y degradabilidad** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Comportamiento del medio ambiente:**
 - **bioacumulación** No existen más datos relevantes disponibles.
 - **Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.
 - **Efectos ecológicos:**
 - **observación:** Muy tóxico para los peces.
 - **Información adicional:**
 - **Información general:**

Nivel de riesgo para el agua 3 (autoclasiación): muy peligroso para el agua que se filtra en las aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados, ni siquiera en pequeñas cantidades.

Peligro para el agua potable, incluso en pequeñas cantidades en el subsuelo. En las aguas, también es tóxico para los peces y el plancton. Muy tóxico para los organismos acuáticos
- **Resultados de la valoración PBT y mPmB**
 - **PBT:** No es aplicable.
 - **mPmB:** No es aplicable.
- **Otros efectos adversos** No existen más datos relevantes disponibles.

13 eliminación

- **los métodos de tratamiento de residuos**
- **recomendación:**

Puede ser incinerado conjuntamente con los desechos caseros en cumplimiento con las prescripciones técnicas indispensables y tras consultar con el agente de eliminación y las autoridades competentes.
- **Código de residuo:**

La especificación de un código de residuo según el Catálogo Europeo de Residuos (CER) no es posible, ya que el uso previsto por el consumidor permite una asignación. El código de residuo se establece en consulta con la eliminación de residuos regional.
- **Envases contaminados:**
- **recomendación:** Eliminación de acuerdo con las disposiciones oficiales.
- **Agente de limpieza recomendado:** Agua, opcionalmente con la adición de detergentes.

14 Transporte

- | | |
|-----------------------------------|--|
| · número ONU | |
| · ADR, IMDG, IATA | UN2810 |
| · Denominación de la carga | |
| · ADR | 2810 líquido orgánico tóxico, nos ((benzotiazol-2-iltio) tiocianato de metilo), MEDIO AMBIENTE |
| · IMDG | TOXIC LIQUID, ORGANIC, NOS ((benzotiazol-2-iltio) tiocianato de metilo), Contaminante marino |
| · IATA | TOXIC LIQUID, ORGANIC, NOS ((benzotiazol-2-iltio) metil tiocianato) |

(Continúa en la página 8)



**Hoja de datos de seguridad
según 1907/2006 / CE, Artículo 31**

Fecha de impresión: 09/06/2017

Número de versión 3

Revisado el 06/09/2017

Nombre comercial: MERPIN 8005

(Viene de la página 7)

· Nivel de riesgo para el transporte

· **ADR, IMDG**



· **clase**

6.1 Las sustancias tóxicas

· **etiqueta**

6.1

· **IATA**



· **clase**

6.1 Las sustancias tóxicas

· **etiqueta**

6.1

· **grupo de embalaje**

· **ADR, IMDG, IATA**

III

· **Peligros ambientales:**

El producto contiene sustancias ambientalmente peligrosas:
(benzotiazol-2-iltio) tiocianato de metilo

· **Contaminante del mar:**

sí

· **Marcado especial (ADR):**

Símbolo (pez y árbol)
Símbolo (pez y árbol)

· **Precauciones particulares para los usuarios**

Advertencia: Las sustancias tóxicas

· **Número Kemler:**

60

· **Número EMS:**

FA, SA

· **Granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y del Código IBC**

No es aplicable.

· **Transporte / datos adicionales:**

· **ADR**

· **(Es)**

5L

· **categoría de transporte**

2

· **Código de restricción del túnel**

e

· **"Reglamentación Modelo":**

UN2810, líquido orgánico tóxico, nos ((benzotiazol-2-iltio) metil tiocianato), MEDIO AMBIENTE, 6.1, III

15 la legislación

· **Seguridad, salud y medio ambiente para la sustancia o de la mezcla**

Protección / legislación específica

· **Directiva 2012/18 / UE**

· **categoría Seveso**

H2 tóxicos agudos

E1 riesgo para el agua

· **Cantidad umbral (toneladas) para la aplicación en Bet**

frotado nivel inferior 50 t

· **Cantidad umbral (toneladas) para la aplicación en Bet**

nivel superior se frota 200 t

(Continúa en la página 9)

**Hoja de datos de seguridad
según 1907/2006 / CE, Artículo 31**

Fecha de impresión: 09/06/2017

Número de versión 3

Revisado el 06/09/2017

Nombre comercial: MERPIN 8005

(Viene de la página 8)

- **(CE) no. 1907/2006 ANEXO XVII** Condiciones límite: 3
- **Disposiciones nacionales:**
- **Nivel de riesgo para el agua:** Clase 3 (autoclasiación): muy peligroso.
- **Otras regulaciones, restricciones y Verbotsve rordnungen**
El producto objeto de Anexo 2 del Reglamento de interdicción Química (ChemVerbotsV) - requisitos relacionados con la entrega
- **Evaluación de la seguridad química:** Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

16 Otra información

Esta información se basa en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no representan ninguna garantía de las propiedades del producto y no fundan contratos derechos.

· **frases relevantes**

H302 Nocivo en caso de ingestión. H315 Provoca irritación cutánea.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel. H319 Provoca irritación ocular grave. H330 Mortal en caso de inhalación. H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

· **La emisión de la MSDS:** departamento de seguridad de los productos· **póngase en contacto con:** Markus Hoffmann· **Abreviaturas y acrónimos:**

ADR: Acuerdo europeo sur le transporte de marchandises Dangereuses par de ruta (Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera) IMDG: Código marítimo internacional de mercancías peligrosas de la IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo

GHS: Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos

EINECS: Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comerciales ELINCS: lista europea de sustancias químicas notificadas

CAS: Chemical Abstracts Service (división de la American Chemical Society) LC50: concentración letal, 50 por ciento LD50: dosis letal, 50 por ciento

PBT: persistentes, bioacumulativos y tóxicos mPmB: muy persistentes y muy bioacumulativas Tox. 4: Toxicidad aguda - Categoría 4 Tox. 2: Toxicidad aguda - Categoría 2 Tox. 3: Toxicidad aguda - Categoría 3 Irrit. piel. 2: irritación de la piel / efecto corrosión - Categoría 2 Eye Irrit. 2: Irritación ocular grave daño / ojo - Categoría Sens 2 de la piel 1: Sensibilización de la piel - Categoría 1

Acuática aguda 1: medio ambiente acuático - Peligro agudo - Categoría 1 Aquatic Chronic 1: medio ambiente acuático - a largo plazo peligro acuático - Categoría 1

· * **Datos modificados en relación a la versión anterior**