

**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 y empresa**

- **producto**
- **Nombre comercial:** MERPIN 8000
- **Número de artículo:** 601120
- **Usos pertinentes identificados de la sustancia desde se mezcla y usos**  
**desaconsejados**
- **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**
-  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.
- **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.
- **pictogramas de peligro**
-  SGA09
- **palabra de advertencia** atención
- **declaraciones**  
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- **seguridad**  
P273 Evitar su liberación al medio ambiente. P391 Recoger  
el vertido.
- **otros peligros**
- **Resultados de la valoración PBT y mPmB**
- **PBT:** No es aplicable.
- **mPmB:** No es aplicable.



**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 8000**

(Viene de la página 1)

**3 Composición / información sobre los componentes**

- **Caracterización química: Mezclas**
- **Descripción:** solución acuosa

· **Componentes peligrosos:**

CAS: 128-04-1 EINECS: 204-876-7 Reg.nr.: 01-2119543694-32-xxxx	dimetilditiocarbamato de sodio Acuática aguda 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	40-50%
--	---	--------

· **Información adicional:**

El texto de los posibles riesgos aquí indicados se refieren a la partida 16.

**4 Primeros auxilios**

- **Descripción de los primeros auxilios**
- **Información general:**

entrenamiento especial para los primeros auxilios requerido.

Quitarse de inmediato la ropa contaminada. En caso de respiración irregular o parada respiratoria debe proporcionar respiración artificial. Si la respiración es difícil, dar oxígeno. Mantener el calor, la posición cómoda y cubrir.

Los síntomas de intoxicación pueden presentarse después de muchas horas, por lo médica durante al menos 48 horas después del accidente.

· **inhalación:**

aire u oxígeno fresco; buscar ayuda médica. En caso de lugar inconsciencia y transporte en posición de recuperación. Sin respiración boca a boca o boca a la nariz de reanimación.

· **Contacto con la piel:**

Inmediatamente lavar con agua y jabón y enjuagar bien. 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.

Una persona vómitos mientras está acostado sobre su espalda sobre su costado.

· **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**

En caso de ingestión o vómitos, peligro de entrar en los pulmones.

**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 carbono (COX) de óxidos de nitrógeno (NOx) óxidos de azufre (SOx)

· **Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

· **Equipo especial de protección:**

Llevar puesto un traje de protección completo.

(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 8000**

(Viene de la página 2)

Utilizar un aparato de respiración autónomo.

· **más información**

Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada, deben eliminarse de acuerdo con las disposiciones oficiales.

**6 Medidas de liberación accidental**

· **Precauciones personales, Schutzausrüstu procedimiento para**

Llevar equipo de protección. Mantener las personas sin protección. No respirar vapores o niebla de pulverización.

· **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

· **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

**NTS y emergencias**

**7 Manejo y Almacenamiento**

· **gastos de envío:**

· **Precauciones para una manipulación segura**

el recipiente con cuidado y mango. Use ropa protectora.

Im no coma espacio de trabajo, beber o fumar.

· **Prevención de incendios y explosiones:**

Mantener alejado del calor.

· **Condiciones de almacenamiento seguro, Berücksicht**

**incompatibilidades ACABADO**

· **de almacenamiento:**

· **Condiciones necesarias para almacenes y recipientes:**

Mantener en el recipiente original.  
lugar fresco, seco, fresco y bien ventilado. Temperatura 5 a 35 ° C.

· **Instrucciones de almacenamiento:** No es necesario.

· **Más información sobre las condiciones de almacenamiento:**

Almacenar en un fresco causas aumento de la presión y peligro de reventón.

· **Clase de almacenamiento:** líquido no inflamable

· **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**

Sin datos adicionales, ver la sección 7.

**Agen:**

· **parámetros de control**

· **Constituyentes con la exposición ocupacional a ser monitoreados**

sin datos disponibles

**valor plazo:**

· **Información adicional:** Las listas vigentes en la fabricación se utilizaron como base.

(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 8000**

(Viene de la página 3)

· **Controles de la exposición limitando**

· **Equipo de protección personal:**

· **de seguridad e higiene medidas generales:**

Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo. 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:** Protección respiratoria (EN 141) de respiración con filtro ABEK.

· **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:**

Luz verde

amarillento casi

incolore

· **olor:**

característico

· **Umbral de olor:**

Indeterminado.

· **pH a 20 ° C:**

aproximadamente 9,0 a 10,0

· **cambio en la condición**

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

- 2 ° C

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

Indeterminado.

· **Punto de inflamación:**

No es aplicable.

· **inflamabilidad:**

No es aplicable.

· **Temperatura de ignición:**

· **Temperatura de descomposición:**

Indeterminado.

· **Autoignición:**

> 400 ° C

· **Propiedades explosivas:**

El producto no es explosivo.

· **Límites de explosión:**

· **inferior:**

Indeterminado.

· **superior:**

Indeterminado.

(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 8000**

(Viene de la página 4)

· Presión de vapor:	Indeterminado.
· Densidad a 20 ° C:	De 1,17 a 1,185 g / cm³
· densidad relativa	Indeterminado.
· densidad de vapor	Indeterminado.
· velocidad de evaporación	Indeterminado.
· Solubilidad en / miscibilidad con agua:	completamente mezclable
· Coeficiente de reparto n-octanol / agua:	El producto es un emulsionante.
· Viscosidad:	
Dinámica:	Indeterminado.
cinemática:	Indeterminado.
· otra información	No existen más datos relevantes disponibles.

### 10 Estabilidad y reactividad

- **reactividad** El producto es estable en condiciones ambientales normales.
- **estabilidad química**
- **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:**  
No se descompone si se utiliza según las indicaciones.
- **reacciones peligrosas** No se conocen reacciones peligrosas.
- **Condiciones que deben evitarse** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Materiales incompatibles:**  
ácidos fuertes  
metales
- **Productos de descomposición peligrosos:**  
óxidos de nitrógeno (NOx) óxidos de azufre (SOx)

### 11 Información toxicológica

- **Información sobre los efectos toxicológicos**
- **toxicidad aguda** Sobre la base de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

· **Valores LD / LC50:**

oralmente	LD50> 2500 mg / kg (rata)	Dérmica
LD50> 5000 mg / kg (rata)		

- **Efecto estimulante primario:**
- **Corrosión / irritación de la piel**  
Sobre la base de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Lesiones oculares graves / irritación**  
Sobre la base de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Respiratorio / Piel**  
Sobre la base de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **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.

(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 8000**

(Viene de la página 5)

- **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:**  
literatura

**dimetilditiocarbamato de sodio 128-04-1**

CE50	0,67 mg / l (Daphnia) (48 h)
CL50	0,76 mg / l (de pescado) (96 h)
IC50	0,012 mg / l (algas) (96 h)
crónica NOEC / ECx 0,0038	mg / l (algas) (96 h)
	0,039 mg / l (Daphnia) (21 d)
	0,101 mg / l (de pescado) (33 d)

- **Persistencia y degradabilidad**  
Componente: CAS 128-04-1 fácilmente biodegradable  
velocidad de degradación 67% de tiempo (d) 28 días Método OECD301D
- **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 2 (autoclasiación): peligroso para el agua que se filtra en las aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados. Peligro para el agua potable Una cantidad mínima vertida en el suelo. 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.

(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 8000

(Viene de la página 6)

**14 Transporte**

· número ONU	
· ADR, IMDG, IATA	UN3082
· Denominación de la carga	
· ADR	3082 SUSTANCIA MEDIO AMBIENTE, NOS (dimetilditiocarbamato de sodio)
· IMDG	SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL AMBIENTE, LÍQUIDO, NOS (dimetilditiocarbamato de sodio), Contaminante marino
· IATA	SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL AMBIENTE, LÍQUIDO, NOS (dimetilditiocarbamato de sodio)
· Nivel de riesgo para el transporte	
· ADR, IMDG, IATA	
· clase	9 Materias y objetos peligrosos diversos
· etiqueta	9
· grupo de embalaje	
· ADR, IMDG, IATA	III
· Peligros ambientales:	El producto contiene sustancias ambientalmente peligrosas: dimetilditiocarbamato de sodio
· Contaminante del mar:	sí Símbolo (pez y árbol)
· Marcado especial (ADR):	Símbolo (pez y árbol)
· Marcado especial (IATA):	Símbolo (pez y árbol)
· Precauciones particulares para los usuarios	Advertencia: sustancias y objetos peligrosos diversos
· Número Kemler:	90
· Número EMS:	FA, SF
· estiba Categoría	la
· Granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y del Código IBC	No es aplicable.
· Transporte / datos adicionales:	
· ADR	
· (Es)	5L
· Cantidades limitadas (EQ)	Código: E1 Cantidad máxima neta por caja interior: cantidad neta 30 ml máximo por paquete externo: 1000 ml
· categoría de transporte	3
· IMDG	
· Cantidades limitadas (LQ)	5L
· cantidades exceptuadas (EQ)	Código: E1 cantidad neta máxima por envase interior: 30 ml

(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 8000**

(Viene de la página 7)

·	cantidad neta máxima por embalaje exterior: 1000 ml
· "Reglamentación Modelo":	UN 3082 SUSTANCIA MEDIO AMBIENTE, LÍQUIDA, NEP  (Dimetilditiocarbamato de sodio), 9, 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 E1** riesgo para el agua
- **Cantidad umbral (toneladas) para la aplicación en Bet** **frotado nivel inferior 100 t**
- **Cantidad umbral (toneladas) para la aplicación en Bet** **nivel superior se frota 200 t**
- **(CE) no. 1907/2006 ANEXO XVII** Condiciones límite: 3
- **Disposiciones nacionales:**
- **Nivel de riesgo para el agua:** Clase 2 (autoevaluación): peligroso para el agua.
- **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**  
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: persistente, bioacumulativas y tóxicas mPmB: muy persistentes y muy bioacumulativas  
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**