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

fecha de impresión 04.12.2007 Revisión: 04.12.2007

## 1 Identificación de la sustancia o preparado y de la sociedad o empresa

· **Datos del producto**

· **Nombre comercial: OTTOCOLL M 501**
· **Utilización del producto / de la elaboración** Elaboración de sustancias adhesivas

· **Fabricante/distribuidor:**
Hermann Otto GmbH
Krankenhausstraße 14
D-83413 Fridolfing
Tel.: 0049/(0)8684/908-0
Fax.: 0049/(0)8684/908-539

· **Área de información:**
Tel.: 0049- (0)8684- 908- 641 ( -460 )
E-Mail: alois.parzinger@otto-chemie.de
· **Información para casos de emergencia** Tel.: 0049- (0)89- 192 40

## 2 Identificación de los peligros

· **Descripción del riesgo:** Nulo
· **Indicaciones adicionales sobre los riesgos para personas y el medio ambiente:**
Preparación no presenta peligro en el sentido de la directriz 1999/ 45/ CE.
Posibilidad de una reacción alérgica (Véase puntos 11 y 15 )
Es conveniente evitar el contacto con la piel y la inhalación con los aerosoles/vapores de la preparación.
· **Sistema de clasificación:**
La clasificación corresponde a las listas actuales de la CE, pero siempre completada por la literatura especializada y los informes de las empresas.

## 3 Composición/información sobre los componentes

· **Caracterización química**
· **Descripción**
Mezcla formada por las substancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.
· **Componentes peligrosos:**

| | | |
|---|---|---|
| CAS: 919-30-2 | 3-aminopropiltrietoxisilano | < 2,5% |
| EINECS: 213-048-4 | C, Xn; R 22-34 | |
| CAS: 2768-02-7 | trimetoxivinilsilano | < 2,5% |
| EINECS: 220-449-8 | Xn; R 10-20 | |

· **Indicaciones adicionales**
El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

## 4 Primeros auxilios

· **En caso de inhalación del producto:**
Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.
· **En caso de contacto con la piel:**
Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien.
En caso de irritaciones continuas de la piel, consultar un médico.
· **En caso de con los ojos:**
Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente y consultar un médico.
· **En caso de ingestión:**
No provocar el vómito y solicitar asistencia médica inmediata.
Enjuagar la boca y beber mucha agua.



( se continua en página 2 )

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

fecha de impresión 04.12.2007 Revisión: 04.12.2007

**Nombre comercial: OTTOCOLL M 501**

( se continua en página 1 )

## 5 Medidas de lucha contra incendios

· **Sustancias extintoras apropiadas:**
CO2, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada o espuma resistente al alcohol.
· **Peligro particular debido a la sustancia, sus productos de combustión o gases generados:**
Posible formación de gases tóxicos en caso de calentamiento o incendio.
· **Equipo especial de protección:**
Colocarse la protección respiratoria.
No aspirar los gases provocados por el incendio o explosión.

## 6 Medidas en caso de liberación accidental

· **Medidas preventivas relativas a personas:** Asegurarse de que haya suficiente ventilación.
· **Medidas para la protección del medio ambiente:**
Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.
· **Procedimiento de limpieza/recepción:**
Desechar el material contaminado como vertido según item 13.
Recoger mecánicamente.
· **Indicaciones adicionales:**
Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.

## 7 Manipulación y almacenamiento

· **Manipulación:**
· **Instrucciones para una manipulación segura:**
Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.
Véase punto 8: Equipo de protección individual

· **Almacenamiento:**
· **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:**
Evitar de manera segura la penetración en el suelo.
· **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** No almacenar junto con alimentos.
· **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**
Almacenarlo en envases bien cerrados en un lugar fresco y seco.
Proteger del calor y de la luz directa del sol.

## 8 Controles de la exposición/protección personal

· **Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:**
Sin datos adicionales, ver punto 7.

· **Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**
El producto no contiene cantidades relevantes de substancias con valores límite que exijan un control en el puesto de trabajo.
· **Límites de exposición adicionales en el caso de existir riesgos durante el procesado:**

**67-56-1 metanol**

LEP 266 mg/m³, 200 ppm
vía dérmica, VLB, VLI
· **Indicaciones adicionales:**
Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.
· **Equipo de protección individual:**
· **Medidas generales de protección e higiene:**
Se deben observar las medidas de seguridad para el manejo de productos químicos.
Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.
Evitar el contacto con los ojos y la piel.
· **Protección respiratoria:** Si el local está bien ventilado, no es necesario.
· **Protección de manos:** Guantes de protección.

( se continua en página 3 )

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

fecha de impresión 04.12.2007 Revisión: 04.12.2007

**Nombre comercial: OTTOCOLL M 501**

( se continua en página 2 )

· **Material de los guantes**
La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro.
Caucho fluorado (Viton)
Caucho nitrílico
Caucho natural (Latex)
· **Tiempo de penetración del material de los guantes**
El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes.
Este tiempo debe ser respetado.
· **Protección de ojos:** Gafas de protección.
· **Protección del cuerpo:** Ropa de trabajo protectora

## 9 Propiedades físicas y químicas

· **Datos generales**

| | |
|---|---|
| **Forma:** | Pastoso |
| **Color:** | Según denominación del producto |
| **Olor:** | Característico |

· **Cambio de estado**

| | |
|---|---|
| **Punto de fusión /campo de fusión:** | Indeterminado |
| **Punto de ebullición /campo de ebullición:** | Indeterminado |

· **Punto de inflamación:** No aplicable.

· **Autoinflamabilidad:** El producto no es autoinflamable.

· **Peligro de explosión:** El producto no es explosivo.

· **Densidad a 20℃:** 1,06 g/cm³

· **Solubilidad en / miscibilidad con**
**Agua:** Poco o no mezclable

## 10 Estabilidad y reactividad

· **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:**
No se descompone al emplearse adecuadamente.
Evitar el fuerte calentamiento.
· **Reacciones peligrosas** No se conocen reacciones peligrosas.
· **Productos de descomposición peligrosos:** Véase punto 5.3

## 11 Información toxicológica

· **Toxicidad aguda:**
· **Efecto estimulante primario:**
· **En la piel:** Irrita la piel y las mucosas.
· **En el ojo:** Produce irritaciones.
· **Sensibilización:**
Puede producir un efecto sensibilizante por aspiración en caso de exposición prolongada.
En caso de exposición prolongada, puede producir un efecto sensibilizante al entrar en contacto con la piel.
· **Datos adicionales (a la toxicología experimental):**
Durante el endurecimiento del material se liberan pequeñas cantidades de metanol.
Después del endurecimiento, el material resulta inofensivo y sin olor.

( se continua en página 4 )

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

fecha de impresión 04.12.2007 Revisión: 04.12.2007

**Nombre comercial: OTTOCOLL M 501**

( se continua en página 3 )

· **Indicaciones toxicológicas adicionales:**
Según nuestra experiencia y las informaciones que tenemos al respecto, el producto no produce ningún efecto perjudicial para la salud cuando se maneja adecuadamente y se emplea con los fines especificados.

## 12 Información ecológica

· **Efectos ecotóxicos:**
· **Observación:**
A causa de una acción mecánica (por ejemplo aglutinamientos), el producto puede causar daños.
· **Indicaciones generales:**
No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.
Nivel de riesgo para el agua 1 (autoclasificación): escasamente peligroso para el agua

## 13 Consideraciones relativas a la eliminación

· **Producto:**
· **Recomendación:**
Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.
Después del endurecimiento, el material puede eliminarse conjuntamente con la basura doméstica o los residuos comerciales. Material no gastado (pastoso, líquido) debe tratarse como basura especial.

· **Embalajes sin limpiar:**
· **Recomendación:**
Los envases o embalajes deben vaciarse de forma óptima, y pueden ser reutilizados tras limpiarlos adecuadamente.
Los embalajes que no se pueden limpiar, deben desecharse de la misma manera que la sustancia.

## 14 Información relativa al transporte

· **Transporte terrestre ADR/RID y GGVS/GGVE (internacional/nacional):**
· **Clase ADR/RID-GGVS/E** -

· **Transporte/datos adicionales:**
· **Clase IMDG:** -
· **Contaminante marino:** No

· **Transporte aéreo ICAO-TI e IATA-DGR:**
· **Clase ICAO/IATA:** -

· **Transporte/datos adicionales:**
No se considera un producto peligroso según las disposiciones mencionadas más arriba.

## 15 Información reglamentaria

· **Distintivo según las directrices de la CEE:**
Deberán observarse las medidas preventivas usuales para la manipulación de productos químicos.
Según las directrices de la CEE/Reglamento sobre sustancias peligrosas, el producto no precisa etiquetado.

· **Distintivo especial de determinados preparados:**
Contiene N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilenodiamina. Puede provocar una reacción alérgica

· **Disposiciones nacionales:**

· **Clase de peligro para las aguas:** CPA 1 (autoclasificación): poco peligroso para el agua.

E

( se continua en página 5 )

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

*fecha de impresión 04.12.2007* *Revisión: 04.12.2007*

**Nombre comercial: OTTOCOLL M 501**

( se continua en página 4 )

## 16 Otra información

*Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contratual.*

· **Frases R relevantes**
*10 Inflamable.*
*20 Nocivo por inhalación.*
*22 Nocivo por ingestión.*
*34 Provoca quemaduras.*

· **Persona de contacto:** *Tel.: 0049- (0)8684- 908- 641*
· **Interlocutor** *Tel.: 0049- (0)8684- 908- 641 ( -460 )*