

# Ficha de datos de seguridad

## según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 20.02.2023

Revisión: 20.02.2023

Número de versión 5 (sustituye la versión 4)

### SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

- **1.1 Identificador de producto**
- **Nombre comercial:** OTTOSEAL M 380
- **Utilización del producto / de la elaboración** Sellante/ Cola
- **1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**
- **Fabricante/distribuidor:**  
Hermann Otto GmbH  
Krankenhausstraße 14  
D-83413 Fridolfing  
Tel.: 0049/(0)8684/908-0  
Fax.: 0049/(0)8684/908-1840
- **Área de información:**  
Tel.: 0049- (0)8684- 908- 2363 ( -4300 )  
E-Mail: alois.parzinger@otto-chemie.de
- **1.4 Teléfono de emergencia:**  
Tel.: 0049- (0)89- 192 40 (emergency telephone no.)  
+34 91 114 2520 (Carechem 24)

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

- **2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla**
- **Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**  
El producto no se ha clasificado de conformidad con el reglamento CLP.
- **2.2 Elementos de la etiqueta**
- **Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008** suprimido
- **Pictogramas de peligro** suprimido
- **Palabra de advertencia** suprimido
- **Indicaciones de peligro** suprimido
- **Datos adicionales:**  
Se debe procurar que haya una buena ventilación durante el procesamiento y el endurecimiento.  
Contiene agente biocida 2-octil-2H-isotiazol-3-ona para la protección contra moho  
Manténgase fuera del alcance de los niños.  
Evítese el contacto con la piel.  
Contiene trimetoxivinilsilano, N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilenodiamina, 2-octil-2H-isotiazol-3-ona.  
Puede provocar una reacción alérgica.  
Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.
- **2.3 Otros peligros**  
Durante el tratamiento y endurecimiento del material, el reticulador se libera como vapor. Por lo tanto ha de asegurarse una buena ventilación del espacio, así como una eliminación por succión en caso de requerimiento.
- **Resultados de la valoración PBT y mPmB**
- **PBT:** No aplicable.
- **mPmB:** No aplicable.

### SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

- **3.2 Mezclas**
  - **Descripción**  
Adhesivo y material sellante a base de polímeros híbridos (poliuretano terminado en silano)
  - **Componentes peligrosos:**
- |                                |  |       |
|--------------------------------|--|-------|
| CAS: 2768-02-7                 | trimetoxivinilsilano                                   | <2,5% |
| EINECS: 220-449-8              | ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. |       |
| Reg.nr.: 01-2119513215-52-xxxx | 1B, H317   |       |
- Límite de concentración específica:  
Skin Sens. 1B; H317:C ≥ 5 %

( se continua en página 2 )

# Ficha de datos de seguridad

## según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 20.02.2023

Revisión: 20.02.2023

Número de versión 5 (sustituye la versión 4)

**Nombre comercial: OTTOSEAL M 380**

( se continua en página 1 )

|                                |   |       |
|--------------------------------|---|-------|
| CAS: 1760-24-3                 | N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilenodiamina              | <1%   |
| EINECS: 217-164-6              | ☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Aquatic Chronic 2, H411;          |       |
| Reg.nr.: 01-2119970215-39-xxxx | ☠ Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317                |       |
|                                | Límites de concentración específicos:                   |       |
|                                | Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 2,5 %                           |       |
|                                | Skin Sens. 1; H317: C ≥ 6 %                             |       |
| CAS: 52829-07-9                | bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate           | <1%   |
| EINECS: 258-207-9              | ☠ Repr. 2, H361f; ☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Aquatic Acute   |       |
| Reg.nr.: 01-2119537297-32-xxxx | 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411                        |       |
| CAS: 26530-20-1                | 2-octil-2H-isotiazol-3-ona                              | <0,1% |
| EINECS: 247-761-7              | ☠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, |       |
|                                | H330; ☠ Skin Corr. 1, H314; Eye Dam. 1, H318;           |       |
|                                | ☠ Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1,     |       |
|                                | H410 (M=100); ☠ Skin Sens. 1A, H317, EUH071             |       |
|                                | ATE: LD50 oral: 125 mg/kg                               |       |
|                                | LD50 dermal: 311 mg/kg                                  |       |
|                                | LC50/4 h inhalatorio: 0,27 mg/l                         |       |
|                                | Límite de concentración específica:                     |       |
|                                | Skin Sens. 1A; H317:C ≥ 0,0015 %                        |       |

· **Indicaciones adicionales**

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

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

· **4.1 Descripción de los primeros auxilios**

· **En caso de inhalación del producto:**

Suministrar aire fresco; eventualmente hacer respiración artificial, calor. Si los trastornos persisten, 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:**

Limpia 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.

### SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

· **5.1 Medios de extinción**

· **Sustancias extintoras apropiadas:**

CO<sub>2</sub>, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada o espuma resistente al alcohol.

· **5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

Posible formación de gases tóxicos en caso de calentamiento o incendio.

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

· **Equipo especial de protección:**

Colocarse la protección respiratoria.

No aspirar los gases provocados por el incendio o explosión.

### SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

· **6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Asegurarse de que haya suficiente ventilación.

( se continua en página 3 )

# Ficha de datos de seguridad

## según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 20.02.2023

Revisión: 20.02.2023

Número de versión 5 (sustituye la versión 4)

Nombre comercial: OTTOSEAL M 380

( se continua en página 2 )

- **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:**  
Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.
- **6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:**  
Desechar el material contaminado como vertido según item 13.
- **6.4 Referencia a otras secciones**  
Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.

### SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

- **7.1 Precauciones para una manipulación segura**  
Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.  
Véase punto 8: Equipo de protección individual
- **7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**
- **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.

### SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

- **8.1 Parámetros de control**
- **Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**
- **Nº CAS Denominación del producto % Tipo Valor Unidad**
- **Límites de exposición adicionales en el caso de existir riesgos durante el procesado:**
- **67-56-1 metanol**  
LEP Valor de larga duración: 266 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm  
vía dérmica, VLB, VLI, r
- **Indicaciones adicionales:**  
Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.
- **8.2 Controles de la exposición**
- **Controles técnicos apropiados** Sin datos adicionales, ver punto 7.
- **Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal**
- **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:**  
Este producto no debe utilizarse en condiciones de ventilación insuficiente salvo si se emplea una mascarilla protectora con un filtro antigás adecuado (por ejemplo, de tipo ABEK conforme a la norma EN 14387).
- **Protección de las manos** Guantes de protección.
- **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.  
Material de guantes recomendado: Caucho nitrílico  
Espesor del material recomendado: > 0,4 mm
- **Tiempo de penetración del material de los guantes** Tiempo de paso: 10 - 30 min
- **Protección de los ojos/la cara** Gafas de protección.
- **Protección del cuerpo:** Ropa de trabajo protectora

( se continua en página 4 )

# Ficha de datos de seguridad

## según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 20.02.2023

Revisión: 20.02.2023

Número de versión 5 (sustituye la versión 4)

Nombre comercial: OTTOSEAL M 380

( se continua en página 3 )

### SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

#### · 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

|  |   |
|--|---|
| · <b>Datos generales</b>   |   |
| · <b>Estado físico</b>   | Sólido  |
| · <b>Color:</b>  | Según denominación del producto   |
| · <b>Olor:</b>   | Característico  |
| · <b>Punto de fusión / punto de congelación</b>                                      | Indeterminado   |
| · <b>Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición</b> | Indeterminado   |
| · <b>Límite superior e inferior de explosividad</b>                                  |   |
| · <b>Inferior:</b>   | Nulo  |
| · <b>Superior:</b>   | Nulo  |
| · <b>Punto de inflamación:</b>   | No aplicable.   |
| · <b>Temperatura de descomposición:</b>  | No determinado.   |
| · <b>pH</b>  | No determinado.   |
| · <b>Viscosidad</b>  | No determinado.   |
| · <b>Solubilidad</b>   |   |
| · <b>Agua:</b>   | Poco o no mezclable   |
| · <b>Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)</b>                  | No determinado.   |
| · <b>Presión de vapor:</b>   | No determinado.   |
| · <b>Densidad y/o densidad relativa</b>  |   |
| · <b>Densidad:</b>   | sírvase observar la hoja de técnicos  |
| · <b>Densidad relativa</b>   | No determinado.   |
| · <b>Densidad de vapor</b>   | No aplicable.   |
| · <b>Características de las partículas</b>   | Indeterminado   |
| · <b>9.2 Otros datos</b>   |   |
| · <b>Forma:</b>  | Pastoso   |
| · <b>Temperatura de auto-inflamación:</b>  | El producto no es autoinflamable.   |
| · <b>Propiedades explosivas:</b>   | El producto no es explosivo; sin embargo, pueden formarse mezclas explosivas de vapor / aire. |
| · <b>Información relativa a las clases de peligro físico</b>                         |   |
| · <b>Aerosoles</b>   | suprimido   |
| · <b>Líquidos inflamables</b>  | suprimido   |

### SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

- **10.1 Reactividad** No existen más datos relevantes disponibles.
- **10.2 Estabilidad química**
- **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:**  
No se descompone al emplearse adecuadamente.  
Evitar el fuerte calentamiento.
- **10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas** No se conocen reacciones peligrosas.
- **10.6 Productos de descomposición peligrosos:** Véase punto 5.2

### SECCIÓN 11: Información toxicológica

- **11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008**
- **Toxicidad aguda** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:**  
**2768-02-7 trimetoxivinilsilano**  
Oral      LD50      7.100 mg/kg (rat)

( se continua en página 5 )

# Ficha de datos de seguridad

## según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 20.02.2023

Revisión: 20.02.2023

Número de versión 5 (sustituye la versión 4)

Nombre comercial: OTTOSEAL M 380

( se continua en página 4 )

Dermal LD50 3.200 mg/kg (rab)

Inhalatorio LC50/4 h 16,8 mg/l (rat)

**1760-24-3 N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilenodiamina**

Oral LD50 2.995 mg/kg (rat)

Dermal LD50 &gt;2.000 mg/kg (rab)

**52829-07-9 bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate**

Inhalatorio LC50/4 h 7,7 mg/l (rat) (für Staub)

**26530-20-1 2-octil-2H-isotiazol-3-ona**

Oral LD50 125 mg/kg (ATE)

Dermal LD50 311 mg/kg (ATE)

Inhalatorio LC50/4 h 0,27 mg/l (ATE)

· **En la piel:** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.· **Lesiones oculares graves o irritación ocular**

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

· **Sensibilización respiratoria o cutánea**

dermal: no sensibilizante

Fuente: informe OECD 406

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

· **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 por aspiración**

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

· **Datos adicionales (a la toxicología experimental):**

El producto hidroliza formando metanol (N.º CAS 67-56-1). El metanol es tóxico por inhalación, contacto con la piel o ingestión. El metanol provoca daños en los órganos. El metanol es fácilmente inflamable. Inhalar las nieblas de Aerosol puede ser perjudicial para la salud.

· **Indicaciones toxicológicas adicionales:****26530-20-1 2-octil-2H-isotiazol-3-ona**

Oral Acute toxicity estimate (ATE mix) 125 mg/kg (rat)

Dermal Acute toxicity estimate (ATE mix) 311 mg/kg (rat)

· **11.2 Información relativa a otros peligros**· **Propiedades de alteración endocrina**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

## SECCIÓN 12: Información ecológica

· **12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**· **PBT:** No aplicable.· **mPmB:** No aplicable.· **12.6 Propiedades de alteración endocrina**

El producto no contiene sustancias con propiedades disruptoras endocrinas.

· **12.7 Otros efectos adversos**· **Indicaciones medioambientales adicionales:**· **Indicaciones generales:**

No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.

( se continua en página 6 )

# Ficha de datos de seguridad

## según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 20.02.2023

Revisión: 20.02.2023

Número de versión 5 (sustituye la versión 4)

Nombre comercial: OTTOSEAL M 380

Nivel de riesgo para el agua 1 (autoclasiación): escasamente peligroso para el agua

( se continua en página 5 )

### SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

#### · 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

##### · 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.

### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

#### · 14.1 Número ONU o número ID

· ADR, ADN, IMDG, IATA

suprimido

#### · 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

· ADR, ADN, IMDG, IATA

suprimido

#### · 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

· ADR, ADN, IMDG, IATA

· Clase

suprimido

#### · 14.4 Grupo de embalaje

· ADR, IMDG, IATA

suprimido

#### · 14.5 Peligros para el medio ambiente:

· Contaminante marino:

No

· 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

No aplicable.

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

No aplicable.

· Transporte/datos adicionales:

No se considera un producto peligroso según las disposiciones mencionadas más arriba.

· "Reglamentación Modelo" de la UNECE:

suprimido

### SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

· Directiva 2011/65/UE sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos - Anexo II

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· REGLAMENTO (UE) 2019/1148

· Anexo I - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS RESTRINGIDOS (Valor límite superior a efectos de la concesión de licencias con arreglo al artículo 5, apartado 3)

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS NOTIFICABLES

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· Reglamento (CE) no 273/2004 sobre precursores de drogas

ninguno de los componentes está incluido en una lista

( se continua en página 7 )

# Ficha de datos de seguridad

## según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 20.02.2023

Revisión: 20.02.2023

Número de versión 5 (sustituye la versión 4)

**Nombre comercial: OTTOSEAL M 380**

( se continua en página 6 )

· **Reglamento (CE) N o 111/2005 por el que establecen normas para la vigilancia del comercio de precursores de drogas entre la Comunidad y terceros países**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Disposiciones nacionales:**

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

· **Indicaciones sobre el Estado de Registro Internacional:**

**Incluido o conforme a las listas siguientes:**

TSCA - USA listado

DSL - Canada listado

AICS - Australia listado

PICCS - Philippines no listado

ECL - Korea listado

REACH- Europe listado

IECSC - China no listado

ENCS - Japan no listado

NZIoC - New Zealand no listado

TCSI - Taiwan listado

· **15.2 Evaluación de la seguridad química:**

Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

### SECCIÓN 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 contractual.

· **Frases relevantes**

H226 Líquidos y vapores inflamables.

H301 Tóxico en caso de ingestión.

H311 Tóxico en contacto con la piel.

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

H330 Mortal en caso de inhalación.

H332 Nocivo en caso de inhalación.

H361f Se sospecha que perjudica a la fertilidad.

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.

· **Persona de contacto:** Tel.: 0049- (0)8684- 908- 2363

· **Interlocutor** Tel.: 0049- (0)8684- 908- 2363 ( -4300 )

· **Fecha de la versión anterior:** 25.10.2021

· **Número de la versión anterior:** 4

· **Abreviaturas y acrónimos:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 3: Líquidos inflamables – Categoría 3

Acute Tox. 3: Toxicidad aguda – Categoría 3

Acute Tox. 2: Toxicidad aguda – Categoría 2

Acute Tox. 4: Toxicidad aguda – Categoría 4

( se continua en página 8 )

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

fecha de impresión 20.02.2023

Revisión: 20.02.2023

Número de versión 5 (sustituye la versión 4)

**Nombre comercial: OTTOSEAL M 380**

( se continua en página 7 )

*Skin Corr. 1: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 1**Eye Dam. 1: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 1**Skin Sens. 1: Sensibilización cutánea – Categoría 1**Skin Sens. 1A: Sensibilización cutánea – Categoría 1A**Skin Sens. 1B: Sensibilización cutánea – Categoría 1B**Repr. 2: Toxicidad para la reproducción – Categoría 2**Aquatic Acute 1: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático agudo – Categoría 1**Aquatic Chronic 1: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 1**Aquatic Chronic 2: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 2***\* Datos modificados en relación a la versión anterior**

E