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

fecha de impresión 07.03.2016 Número de versión 1 Revisión: 07.03.2016

*

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

· **1.1 Identificador del producto**

· **Nombre comercial: OTTOSEAL S 110**
· **Utilización del producto / de la elaboración** Agente sellante de silicona

· **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)8684/908-539

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

*

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
· **Indicaciónes de peligro** suprimido
· **Datos adicionales:**
Se debe procurar que haya una buena ventilación durante el procesamiento y el endurecimiento.
Contiene agente biocide carbendacim (ISO) para la protección contra moho.
Manténgase fuera del alcance de los niños.
Evítese el contacto con la piel.
Contiene 3-aminopropiltrietoxisilano. Puede provocar una reacción alérgica.
Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.
· **2.3 Otros peligros**
· **Resultados de la valoración PBT y mPmB**
· **PBT:** No aplicable.
· **mPmB:** No aplicable.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

· **3.2 Caracterización química: Mezclas**
· **Descripción**
Polidimetilsiloxano, sustancias de relleno, sustancias auxiliares y reticulante de oximosilano
· **Componentes peligrosos:**

CAS: 37859-55-5 ELINCS: 484-460-1	O,O`,O``-(methylsilylidyne)trioxime 2-pentanone STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 3, H412	< 2,5%
CAS: 58190-62-8 Número CE: 700-810-0	2-Pentanone,0,0´,0´´-(ethenylsilylidyne)trioxime STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 3, H412	< 2,5%
CAS: 128446-60-6	Silsesquioxanes, 3-aminopropyl Me, ethoxy-terminated Flam. Liq. 3, H226; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	< 2,5%

(se continua en página 2)

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

fecha de impresión 07.03.2016 Número de versión 1 Revisión: 07.03.2016

Nombre comercial: OTTOSEAL S 110

(se continua en página 1)

· ***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:***
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.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

· ***5.1 Medios de extinción***
· ***Sustancias extintoras apropiadas:***
CO2, 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.
· ***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.

(se continua en página 3)

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

fecha de impresión 07.03.2016 Número de versión 1 Revisión: 07.03.2016

Nombre comercial: OTTOSEAL S 110

(se continua en página 2)

Proteger del calor y de la luz directa del sol.

*
SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

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

· **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 corta duración: 333 mg/m³, 250 ppm
Valor de larga duración: 266 mg/m³, 200 ppm
vía dérmica, VLB

· **Indicaciones adicionales:**
Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

· **8.2 Controles de la exposición**
· **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:**
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 manos:** *Guantes de protección.*
· **Material de los guantes**
Caucho fluorado (Viton)
Caucho nitrílico
Caucho natural (Latex)
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.
· **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*

*
SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

· **9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**
· **Datos generales**
· **Aspecto:**

Forma:	*Pastoso*
Color:	*Según denominación del producto*
· **Olor:**	*Característico*
· **Umbral olfativo:**	*No determinado.*

· **Cambio de estado**

Punto de fusión /campo de fusión:	*Indeterminado*
Punto de ebullición /campo de ebullición:	*Indeterminado*
· **Punto de inflamación:**	*Indeterminado*
· **Autoinflamabilidad:**	*El producto no es autoinflamable.*

(se continua en página 4)

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

fecha de impresión 07.03.2016 Número de versión 1 Revisión: 07.03.2016

Nombre comercial: OTTOSEAL S 110

(se continua en página 3)

· **Peligro de explosión:**	*El producto no es explosivo.*
· **Densidad a 20 °C:**	*1,17 g/cm³*
· **Solubilidad en / miscibilidad con Agua:**	*Insoluble*

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.
· **10.6 Productos de descomposición peligrosos:**
Se pueden desprender pequeñas cantidades de formaldehido.
Véase punto 5.2

*
SECCIÓN 11: Información toxicológica

· **11.1 Información sobre los efectos toxicológicos**
· **Toxicidad aguda** *A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.*
· **Efecto estimulante primario:**
· **En la piel:** *A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.*
· **En el ojo:** *A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.*
· **Sensibilización respiratoria o cutánea**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
· **Datos adicionales (a la toxicología experimental):**
En el tratamiento del producto se genera 2-Pentanonoxim (CAS: 623-40-5) que se vapora. 2-Pentanonoxim provoca irritación ocular grave. Al aspirar el 2-Pentanonoxim en altas concentraciones (por ejemplo, debido a una mala ventilación) durante un período prolongado, pueden generarse daños irreversibles de salud.
· **Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción)**
· **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 de aspiración**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

*
SECCIÓN 12: Información ecológica

· **Indicaciones medioambientales adicionales:**
· **Indicaciones generales:**
Nivel de riesgo para el agua 1 (autoclasificación): escasamente peligroso para el agua
No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.
· **12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**
· **PBT:** *No aplicable.*
· **mPmB:** *No aplicable.*

(se continua en página 5)

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

fecha de impresión 07.03.2016 Número de versión 1 Revisión: 07.03.2016

Nombre comercial: OTTOSEAL S 110

(se continua en página 4)

*
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**
· **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 a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC** *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**

· **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:

EINECS - Europe	*listado*
AICS - Australia	*no listado*
DSL/NDSL - Canada	*no listado*
IECSC - China	*no listado*
ENCS - Japan	*no listado*
NZIoC - New Zealand	*no listado*
PICCS - Philippines	*no listado*
ECL/KECI - Korea	*no listado*
TSCA - USA	*no listado*
NECI - Taiwan	*no listado*

(se continua en página 6)

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

fecha de impresión 07.03.2016 Número de versión 1 Revisión: 07.03.2016

Nombre comercial: OTTOSEAL S 110

(se continua en página 5)

· **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 contratual.

· **Frases relevantes**
H226 Líquidos y vapores inflamables.
H302 Nocivo en caso de ingestión.
H315 Provoca irritación cutánea.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

· **Persona de contacto:** Tel.: 0049- (0)8684- 908- 641
· **Interlocutor** Tel.: 0049- (0)8684- 908- 641 (-460)
· **Abreviaturas y acrónimos:**
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ADR: Accord européen sur le transport 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)
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3
Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4
Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2
Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2
STOT RE 2: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 2
Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3
· *** Datos modificados en relación a la versión anterior**