

fecha de impresión 06.08.2012

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

**· Identificador del producto**

- Nombre comercial: **Masilla Polifibra**
- Número del artículo: 30106, 30109, 30113, 30114
- Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados
- Utilización del producto / de la elaboración Masa para barnices tapaporos  
Plástico de poliéster

**· Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**

- Fabricante/distribuidor: AKEMI chemisch technische Spezialfabrik GmbH  
Lechstrasse 28  
D 90451 Nürnberg  
Tel. +49(0)911-642960  
Fax. +49(0)911-644456  
e-mail info@akemi.de
- Área de información: Laboratorio
- Teléfono de emergencia: Se puede comunicar con el Departamento de Seguridad de Productos AKEMI chemisch technische Spezialfabrik GmbH  
Tel. +49(0)911-64296-59  
durante las siguientes horas de oficina:  
Lunes – jueves de 07:30 a 16:30  
Viernes de 07:30 a 16:30

**2 Identificación de los peligros**

**· Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

- Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008



GHS02 llama

Flam. Liq. 3      H226 Líquidos y vapores inflamables.



GHS08 peligro para la salud

STOT RE 1      H372 Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.



GHS07

Skin Irrit. 2      H315 Provoca irritación cutánea.  
Eye Irrit. 2      H319 Provoca irritación ocular grave.

Aquatic Chronic 3 H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

- Respuesta: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse.  
EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.  
EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

- Almacenamiento: Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

**· Clasificación con arreglo a la Directiva 67/548/CEE o Directiva 1999/45/CE**

R10-52/53: Inflamable. Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

( se continua en página 2 )

**Nombre comercial: Masilla Polifibra**

( se continua en página 1 )

· Indicaciones adicionales sobre los riesgos para personas y el medio ambiente:

Los vapores del producto son más pesados que el aire y pueden acumularse en altas concentraciones en suelos, fosos, canales y sótanos.  
Es conveniente evitar el contacto con la piel y la inhalación con los aerosoles/vapores de la preparación.  
Es obligatorio identificar el producto según el procedimiento de cálculo de la última versión válida de la "Directiva general de clasificación de preparaciones de la UE".

· 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.

· **Elementos de la etiqueta**

· Distintivo según las directrices de la CEE:

El producto está catalogado y etiquetado según las directrices de la CEE/Reglamento sobre sustancias peligrosas.

· Frases-R:

10 Inflamable.  
52/53 Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

· Frases-S:

2 Manténgase fuera del alcance de los niños.  
23 No respirar vapor.  
24 Evítese el contacto con la piel.  
26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.  
29/56 No tirar los residuos por el desagüe; elimínese esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos.  
37 Úsenese guantes adecuados.  
38 En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.  
46 En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.  
51 Úsese únicamente en lugares bien ventilados.

· **Otros peligros**

El producto no contiene compuestos halogenados ligados orgánicamente (AOX), nitratos, combinaciones de metales pesados o formaldehído en cantidades mensurables.

· Resultados de la valoración PBT y mPmB

· PBT:

No aplicable.

· mPmB:

No aplicable.

**3 Composición/información sobre los componentes**

· **Caracterización química: Mezclas**

· Descripción:

Mezcla formada por las sustancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.

· Componentes peligrosos:

CAS: 100-42-5 EINECS: 202-851-5 Número de clasificación: 601-026-00-0	estireno Xn R20;  Xi R36/38 R10 <hr/> Flam. Liq. 3, H226;  STOT RE 1, H372; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	<12,5%
CAS: 7779-90-0 EINECS: 231-944-3 Número de clasificación: 030-011-00-6	tricinc bis(ortofosfato) N R50/53 <hr/> Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	1-5%

( se continua en página 3 )

**Nombre comercial: Masilla Polifibra**

( se continua en página 2 )

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

**4 Primeros auxilios**

· **Descripción de los primeros auxilios**

- Instrucciones generales: Llevar las personas afectadas al aire libre.  
Tender y transportar el afectado de lado con la suficiente estabilidad.  
Quitarse de inmediato toda prenda contaminada con el producto.
- En caso de inhalación del producto: Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.
- En caso de contacto con la piel: En caso de irritaciones continuas de la piel, consultar un médico.  
Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien.
- En caso de con los ojos: Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente y consultar un médico.
- En caso de ingestión: Consultar un médico si los trastornos persisten.
- Indicaciones para el médico:
- Principales síntomas y efectos, agudos y retardados
  - Dolor de cabeza
  - Disnea (asfixia)
  - Sudor repentino
  - Náuseas
  - Mareo
  - Mareo
  - Peligro de trastornos respiratorios.
- Riesgos
- Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente
  - En caso de ingestión, hacer un lavado de estómago administrando carbón activado.
  - En caso de ingestión o de vómito existe el peligro de penetración en los pulmones.

**5 Medidas de lucha contra incendios**

- **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.
- Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad: Agua a pleno chorro
- **Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**
  - Posible formación de gases tóxicos en caso de calentamiento o incendio.
  - Durante un incendio pueden liberarse:
    - Monóxido de carbono (CO)
  - Bajo determinadas condiciones, durante el incendio pueden generarse rastros de otras materias tóxicas.
- **Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**
- Equipo especial de protección: Llevar puesto un aparato de respiración autónomo.  
No aspirar los gases provocados por el incendio o explosión.  
Llevar puesto un traje de protección total.
- **Indicaciones adicionales**
  - Los restos de incendio así como el agua de extinción contaminada deben desecharse de acuerdo con las normativas vigentes.
  - El agua de extinción contaminada debe recogerse por separado y no debe ser vertida al alcantarillado.

( se continua en página 4 )

**Nombre comercial: Masilla Polífibra**

( se continua en página 3 )

**6 Medidas en caso de vertido accidental**

- **Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia** Asegurarse de que haya suficiente ventilación. Mantener alejadas las fuentes de encendido. Ante la presencia de vapores /polvo /aerosoles, utilizar protección respiratoria. Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.
- **Precauciones relativas al medio ambiente:** No dejar que se introduzca en el alcantarillado ni que contamine las aguas. Al penetrar en las aguas o en el alcantarillado, avisar a las autoridades pertinentes. Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.
- **Métodos y material de contención y de limpieza:** Evacuar el material recogido según las normativas vigentes. Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín). Asegurar suficiente ventilación.
- **Referencia a otras secciones** Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura. Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección. Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

**7 Manipulación y almacenamiento**

- **Manipulación:**
- **Precauciones para una manipulación segura** Mantener el depósito cerrado herméticamente. Almacenar, en envases bien cerrados, en un ambiente seco y fresco. Proteger del calor y de la luz directa del sol. Asegurar una buena aireación del local, incluso a nivel del suelo (los vapores pesan más que el aire). Utilícese sólo en zonas bien aireadas. Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.
- **Prevención de incendios y explosiones:** En combinación con el aire, los vapores pueden formar una mezcla explosiva. Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar. Tomar medidas contra las cargas electrostáticas.
- **Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**
- **Almacenamiento:**
- **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:** Conservar sólo en el envase original. Evitar de manera segura la penetración en el suelo.
- **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** No almacenar junto con agentes oxidantes. No almacenar junto con alimentos.
- **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:** Almacenar el recipiente en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
- **Usos específicos finales** No existen más datos relevantes disponibles.

**\* 8 Controles de exposición/protección individual**

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

( se continua en página 5 )

**Nombre comercial: Masilla Polifibra**

( se continua en página 4 )

**· Parámetros de control**

· Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:

**100-42-5 estireno**

LEP	Valor de corta duración: 172 mg/m <sup>3</sup> , 40 ppm Valor de larga duración: 86 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm VLB, ae
-----	--

**· DNEL**

**100-42-5 estireno**

Oral	DNEL (Langzeit-wiederholt)	2,1 mg/kg bw/day (BEV)
Dermal	DNEL ( Langzeit-wiederholt)	406 mg/kg bw/day (ARB)
		343 mg/kg bw/day (BEV)
Inhalatorio	DNEL (Kurzzeit-akut)	289 mg/m <sup>3</sup> Air (ARB)
		174,25 mg/m <sup>3</sup> Air (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	85 mg/m <sup>3</sup> Air (ARB)
		10,2 mg/m <sup>3</sup> Air (BEV)

**· PNEC**

**100-42-5 estireno**

PNEC (fest)	0,2 mg/kg Trockengew (BO)
	0,0614 mg/kg Trockengew (MWS)
	0,614 mg/kg Trockengew (SWS)
PNEC (wässrig)	5,0 mg/l (KA)
	0,0028 mg/l (MW)
	0,028 mg/l (SW)

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

**· Controles de la exposición**

· Equipo de protección individual:

· Medidas generales de protección e higiene:

No comer, beber, fumar o esnifar tabaco durante el trabajo.  
Protección profiláctica de la piel con crema protectora.  
Limpiar la piel a fondo después de manipular el producto.  
Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.  
Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.  
No respirar los gases /vapores /aerosoles.

· Protección respiratoria:

Aparato filtrador para uso breve:  
Filtro A/P2  
Si la exposición va a ser breve o de poca intensidad, colocarse una máscara respiratoria. Para una exposición más intensa o de mayor duración, usar un aparato de respiración autónomo.

· Protección de manos:

Se recomienda la protección preventiva de la piel con cremas cutáneas especiales.  
Emplear productos cutáneos para el cuidado de la piel cada vez que se utilizan los guantes.  
AKEMI recomienda emplear las siguientes cremas cutáneas para la protección preventiva de la piel cuando no se utilizan guantes de protección:  
ARRETIL (<http://www.stoko.com>)  
AKEMI recomienda emplear la siguiente crema cutánea para la protección preventiva de la piel cuando se utilizan guantes de protección:  
STOKO EMULSION (<http://www.stoko.com>)  
AKEMI recomienda los siguientes productos para la limpieza de la piel después del uso del producto:  
SLIG SPEZIAL (<http://www.stoko.com>)

( se continua en página 6 )

**Nombre comercial: Masilla Polifibra**

( se continua en página 5 )

AKEMI recomienda los siguientes productos para el cuidado de la piel después del uso del producto:

STOKO VITAN (<http://www.stoko.com>)

Los guantes a usar tienen que cumplir con las especificaciones de la directriz 89/686/CE y de la norma EN374 que resulta de ella, como por ejemplo el tipo de guante mencionado a continuación. Los tiempos de perforación fueron determinados y medidos con pruebas de material de los guantes recomendados en el laboratorio de la compañía KCL según EN374. Esta recomendación vale solamente para la ficha de seguridad del producto nombrado enviado y para el uso indicado. En caso de dilución o de mezcla del producto con otras sustancias y para condiciones discrepantes de EN374 se tiene que contactar al suministrador de los guantes aprobados según CE (p.e. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: [www.kcl.de](http://www.kcl.de)).



**Guantes de protección**

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / sustancia / preparado.

Ante la ausencia de tests específicos, no se puede recomendar ningún material específico para guantes de protección contra el producto / preparado / mezcla de sustancias químicas.

Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.

Material de los guantes

Caucho fluorado (Viton)

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. Teniendo en cuenta que el producto está fabricado a partir de diferentes materiales, su calidad no puede ser evaluada de antemano, de modo que los guantes deberán ser controlados antes de su utilización.

Tiempo de penetración del material de los guantes

Valor de permeación: Nivel  $\geq 6$ , 480 min

El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.

Para el contacto permanente son adecuados los guantes compuestos por los siguientes materiales:

Caucho fluorado (Viton)  
Vitoject (KCL, Art No. 890)

Para protegerse contra salpicaduras son adecuados los guantes compuestos por los siguientes materiales:

Caucho nitrílico  
Camatril (KCL, Art No. 730, 731, 732, 733)  
Caucho butílico  
Butoject (KCL, Art No. 897, 898)

No son adecuados los guantes compuestos por los siguientes materiales:

Caucho de cloropreno  
Guantes de piel  
Guantes de tela gruesa

Protección de ojos:



**Gafas de protección herméticas**

Protección del cuerpo:

Ropa de trabajo protectora

( se continua en página 7 )

**Nombre comercial: Masilla Polifibra**

( se continua en página 6 )

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

Forma: Viscoso estructural

Color: Verde oscuro

· Olor: Característico

· valor pH: no aplicable

**· Cambio de estado**

Punto de fusión /campo de fusión: Indeterminado.

Punto de ebullición /campo de ebullición: 145°C

· Punto de inflamación: 32°C

· Temperatura de ignición: 480°C

· Autoinflamabilidad: El producto no es autoinflamable.

· Peligro de explosión: El producto no es explosivo; sin embargo, pueden formarse mezclas explosivas de vapor / aire.

**· Límites de explosión:**

Inferior: 1,2 Vol %

Superior: 8,9 Vol %

· Presión de vapor a 20°C: 6 hPa

 · Densidad a 20°C: 1,99 g/cm<sup>3</sup>
**· Solubilidad en / miscibilidad con agua:**

Poco o no mezclable.

**· Viscosidad:**

Dinámica: No determinado.

Cinemática: No determinado.

**· Concentración del disolvente:**

Disolventes orgánicos: 12,1 %

**· Información adicional**

No existen más datos relevantes disponibles.

**10 Estabilidad y reactividad**
**· Reactividad**
**· Estabilidad química**
**· Descomposición térmica /**
**condiciones que deben evitarse:**

No se descompone si se almacena y maneja adecuadamente.

**· Posibilidad de reacciones peligrosas**

Polimerización con generación de calor.

Reacciona con peróxidos y otros aglutinantes de radicales.

Reacciona con álcalis fuertes.

Reacciona con ácidos fuertes.

Reacciona con oxidantes fuertes.

**· Condiciones que deben evitarse**

No existen más datos relevantes disponibles.

**· Materiales incompatibles:**

No existen más datos relevantes disponibles.

**· Productos de descomposición peligrosos:**

Monóxido de carbono y dióxido de carbono

Enlaces de fósforo orgánicos

Pueden haber vestigios.

( se continua en página 8 )

**Nombre comercial: Masilla Polifibra**

( se continua en página 7 )

**11 Información toxicológica**

· **Información sobre los efectos toxicológicos**

· Toxicidad aguda:

· Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:

**100-42-5 estireno**

Oral	LD50	5000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2000 mg/kg (rat) (OECD-Prüfrichtlinie 402)
Inhalatorio	LC50/4 h	11,8 mg/l (rat)
	LC50/4h	9,5 mg/m3 (mouse)

**7779-90-0 tricinc bis(ortofosfato)**

Oral	LD50	>5000 mg/kg (rat)
------	------	-------------------

· Efecto estimulante primario:

- en la piel: No produce irritaciones.
- en el ojo: No produce irritaciones.
- Sensibilización: No se conoce ningún efecto sensibilizante.

**12 Información ecológica**

· **Toxicidad**

· Toxicidad acuática:

**100-42-5 estireno**

EC10	0,28 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (EPA OTS 797.1050)
EC10/16h	72 mg/l (pseudomonas putida)
EC20/0.5h	140 mg/l (BES) (OECD 209)
EC50	500 mg/l (BES) (ISO Vorschrift 8192-1986 E)
	5,5 mg/l (Photobac. phosphoreum)
EC50/16h	> 72,0 mg mg/l (pseudomonas putida)
EC50/48h	0,56 mg/l (green alge)
	4,7 mg/l (daphnia magna)
EC50/72h	0,46-4,3 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
EC50/72u	>1-<10 mg/l (green alge)
EC50/8d	> 200 mg/l (Scenedesmus quadricauda)
EC50/96h	0,15-3,2 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
IC5/8d	> 200 mg/l (Scenedesmus quadricauda)
IC50/72h	4,9 mg/l (green alge)
	1,4 mg mg/l (selenastrum capricornutum)

**7779-90-0 tricinc bis(ortofosfato)**

EC50/48h	0,04-0,86 mg/l (daphnia magna)
	28,2 mg/l (daphnia magna)
EC50/72h	0,136-0,15 mg/l (Selenastrum capricornutum)
ErC50/72h	11 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
LC50/96h	0,14-2,6 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

· **Persistencia y degradabilidad** No existen más datos relevantes disponibles.

· **Comportamiento en sistemas ecológicos:**

- Potencial de bioacumulación No existen más datos relevantes disponibles.
- Movilidad en el suelo No existen más datos relevantes disponibles.

· **Efectos ecotóxicos:**

· Observación: Nocivo para los peces.

( se continua en página 9 )

**Nombre comercial: Masilla Polifibra**

( se continua en página 8 )

- **Indicaciones medioambientales adicionales:**
- **Indicaciones generales:** No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.  
nocivo para organismos acuáticos  
Nivel de riesgo para el agua 2 (autoclasificación): peligroso para el agua
- **Resultados de la valoración PBT y mPmB**
- **PBT:** No aplicable.
- **mPmB:** No aplicable.
- **Otros efectos adversos** No existen más datos relevantes disponibles.

**13 Consideraciones relativas a la eliminación**

- **Métodos para el tratamiento de residuos**
- **Recomendación:** No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.

· **Catálogo europeo de residuos**

20 00 00	RESIDUOS MUNICIPALES (RESIDUOS DOMÉSTICOS Y RESIDUOS ASIMILABLES PROCEDENTES DE LOS COMERCIOS, INDUSTRIAS E INSTITUCIONES), INCLUIDAS LAS FRACCIONES RECOGIDAS SELECTIVAMENTE
20 01 00	Fracciones recogidas selectivamente (excepto las especificadas en el subcapítulo 15 01)
20 01 27*	Pinturas, tintas, adhesivos y resinas que contienen sustancias peligrosas

- **Embalajes sin limpiar:**
- **Recomendación:** Los envases o embalajes deben vaciarse de forma óptima, y pueden ser reutilizados tras limpiarlos adecuadamente.
- **Producto de limpieza recomendado:** Alcohol

**14 Información relativa al transporte**

- **Número UN**
- **ADR, IMDG, IATA** UN3269
- **Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**
- **ADR** 3269 BOLSA DE RESINA POLIESTÉRICA
- **IMDG, IATA** POLYESTER RESIN KIT

· **Clase(s) de peligro para el transporte**

· **ADR**



- **Clase** 3 (F1) Líquidos inflamables
- **Etiqueta** 3

· **IMDG, IATA**



- **Class** 3 Flammable liquids.
- **Label** 3

· **Grupo de embalaje**

- **ADR, IMDG, IATA** III

( se continua en página 10 )

**Nombre comercial: Masilla Polífibra**

( se continua en página 9 )

· <b>Peligros para el medio ambiente:</b>	
· Contaminante marino:	No
· <b>Precauciones particulares para los usuarios</b> Atención: Líquidos inflamables	
· Número Kemler:	-
· Número EMS:	F-E,S-D
· <b>Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC</b> No aplicable.	
· <b>Transporte/datos adicionales:</b>	
· ADR	
· Cantidades limitadas (LQ)	5L
· Categoría de transporte	3
· Código de restricción del túnel	E
· <b>"Reglamentación Modelo" de la UNECE:</b> UN3269, BOLSA DE RESINA POLIESTÉRICA, 3, III	

\* **15 Información reglamentaria**

- **Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**
- Disposiciones nacionales:
- Indicaciones sobre las limitaciones de trabajo: Tener en cuenta las limitaciones de empleo para los jóvenes.  
Tener en cuenta las limitaciones de empleo para las mujeres embarazadas o en período de lactancia.
- Clase de peligro para las aguas: CPA 2 (autoclasiificación): peligroso para el agua.
- VOC EC 240,7 g/l
- **Evaluación de la seguridad química:** Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

\* **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.

- Frasas relevantes
  - H226 Líquidos y vapores inflamables.
  - H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
  - H315 Provoca irritación cutánea.
  - H319 Provoca irritación ocular grave.
  - H332 Nocivo en caso de inhalación.
  - H335 Puede irritar las vías respiratorias.
  - H372 Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
  - H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
  - H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
  - R10 Inflamable.
  - R20 Nocivo por inhalación.
  - R36/38 Irrita los ojos y la piel.
  - R50/53 Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
- **Persona de contacto:** Laboratorio
- **Interlocutor:** Dieter Zimmermann

( se continua en página 11 )

**Nombre comercial: Masilla Polífibra**

· Abreviaturas y acrónimos:

( se continua en página 10 )  
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 Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent