

# Ficha de datos de seguridad

## según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 27.06.2016

Número de versión 4

Revisión: 27.06.2016

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

**1.1 Identificador del producto**

Nombre comercial: **Powder Filler 2 mm, Componente B**

Número del artículo: 105/3L, 049/5L\_B

**1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**

Utilización del producto / de la elaboración: No existen más datos relevantes disponibles.  
Recubrimiento de epoxi  
Endurecedor

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

Fabricante/distribuidor: AKEMI chemisch technische Spezialfabrik GmbH      Tel. +49(0)911-642960  
Lechstrasse 28      Fax. +49(0)911-644456  
D 90451 Nürnberg      e-mail info@akemi.de

Área de información: Dieter Zimmermann  
@mail\_D.Zimmermann@akemi.de  
Laboratorio

**1.4 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

### 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



GHS08 peligro para la salud

Muta. 2      H341 Se sospecha que provoca defectos genéticos.



GHS05 corrosión

Skin Corr. 1B    H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Eye Dam. 1    H318 Provoca lesiones oculares graves.



GHS07

Skin Sens. 1    H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

**2.2 Elementos de la etiqueta**

Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008      El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.

Pictogramas de peligro



GHS05    GHS07    GHS08

Palabra de advertencia      Peligro

Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:      m-fenilenbis(metilamina)

( se continua en página 2 )

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

fecha de impresión 27.06.2016

Número de versión 4

Revisión: 27.06.2016

**Nombre comercial: Powder Filler 2 mm, Componente B**

( se continua en página 1 )

<ul style="list-style-type: none"> <li>· <u>Indicaciones de peligro</u></li> <li>· <u>Consejos de prudencia</u></li> </ul>	fenol Aminosilane H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel. H341 Se sospecha que provoca defectos genéticos.
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <u>2.3 Otros peligros</u></li> <li>· Resultados de la valoración PBT y mPmB</li> <li>· PBT:</li> <li>· mPmB:</li> </ul>	P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta. P102 Mantener fuera del alcance de los niños. P103 Leer la etiqueta antes del uso. P260 No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección. P264 Lavarse concienzudamente tras la manipulación. P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ducharse. P305+P351+P338 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. P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico. P333+P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico. P321 Se necesita un tratamiento específico (ver en esta etiqueta). P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. P363 Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. P308+P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico. P301+P330+P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. P405 Guardar bajo llave. P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.
	No aplicable. No aplicable.

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

**3.2 Caracterización química: Mezclas**

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

· Componentes peligrosos:

CAS: 1477-55-0 EINECS: 216-032-5 Reg.nr.: 01-2119480150-50-xxxx	m-fenilenbis(metilamina) Skin Corr. 1B, H314 Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	<12,5%
---	--	--------

( se continua en página 3 )

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

fecha de impresión 27.06.2016

Número de versión 4

Revisión: 27.06.2016

**Nombre comercial:** Powder Filler 2 mm, Componente B

( se continua en página 2 )

CAS: 100-51-6 EINECS: 202-859-9 Número de clasificación: 603-057-00-5 Reg.nr.: 01-2119492630-38-0000	Alcohol bencílico ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319	<12,5%
CAS: 108-95-2 EINECS: 203-632-7 Número de clasificación: 604-001-00-2	fenol ⚠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331 ☠ Muta. 2, H341; STOT RE 2, H373 ⚠ Skin Corr. 1B, H314	1-5%
CAS: 1308-38-9 EINECS: 215-160-9 Reg.nr.: 01-2119433951-39-0000	Aminosilane ⚠ Eye Dam. 1, H318 ⚠ Skin Sens. 1, H317	1-5%
CAS: 1308-38-9 EINECS: 215-160-9 Reg.nr.: 01-2119433951-39-0000	trióxido de dicromo sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo	<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

- Instrucciones generales: Quitarse de inmediato toda prenda contaminada con el producto. Los síntomas de intoxicación pueden presentarse después de muchas horas, por lo que se requiere una supervisión médica durante un mínimo de 48 horas después del accidente. Llevar las personas afectadas al aire libre. Tender y transportar el afectado de lado con la suficiente estabilidad.
- En caso de inhalación del producto: Suministrar suficiente aire fresco y, para mayor seguridad, consultar el médico. Las personas desmayadas deben tenderse y transportarse de lado con la suficiente estabilidad.
- 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. Beber mucha agua a respirar aire fresco. Solicitar asistencia médica inmediatamente.

#### · 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

- Disnea (asfixia)
- Dolor de cabeza
- Mareo
- Mareo
- Tos
- Náuseas
- Peligro de trastornos respiratorios.

#### · Riesgos

#### · 4.3 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.

### 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.

( se continua en página 4 )

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

fecha de impresión 27.06.2016

Número de versión 4

Revisión: 27.06.2016

**Nombre comercial: Powder Filler 2 mm, Componente B**

( se continua en página 3 )

- Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad: Agua a pleno chorro
- **5.2 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)  
Oxidos azoicos (NOx)  
Bajo determinadas condiciones, durante el incendio pueden generarse rastros de otras materias tóxicas.
- **5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**
- Equipo especial de protección: Llevar puesto un traje de protección total.  
Llevar puesto un aparato de respiración autónomo.  
No aspirar los gases provocados por el incendio o explosión.
- Indicaciones adicionales El agua de extinción contaminada debe recogerse por separado y no debe ser vertida al alcantarillado.  
Los restos de incendio así como el agua de extinción contaminada deben desecharse de acuerdo con las normativas vigentes.

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

- **6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia** Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.  
Asegurarse de que haya suficiente ventilación.  
Ante la presencia de vapores /polvo /aerosoles, utilizar protección respiratoria.
- **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:** Evitar la penetración en la tierra /subsuelo.  
No dejar que se introduzca en el alcantarillado ni que contamine las aguas.  
Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.
- **6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:** Recoger mecánicamente.  
Utilizar un neutralizador.  
Asegurar suficiente ventilación.  
Evacuar el material recogido según las normativas vigentes.
- **6.4 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.

**SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**

- **7.1 Precauciones para una manipulación segura** Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.  
Mantener el depósito cerrado herméticamente.  
Almacenar, en envases bien cerrados, en un ambiente seco y fresco.  
Evitar la formación de aerosoles.  
Utilícese sólo en zonas bien aireadas.
- Prevención de incendios y explosiones: No se requieren medidas especiales.
- **7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**
- Almacenamiento:
- Exigencias con respecto al almacén y los recipientes: Almacenar en un lugar fresco.  
Conservar sólo en el envase original.  
Evitar de manera segura la penetración en el suelo.

( se continua en página 5 )

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

fecha de impresión 27.06.2016

Número de versión 4

Revisión: 27.06.2016

**Nombre comercial:** Powder Filler 2 mm, Componente B

( se continua en página 4 )

- Normas en caso de un almacenamiento conjunto:
  - No almacenar junto con ácidos.
  - No almacenar junto con agentes oxidantes.
  - No almacenar junto con alimentos.
- Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:
  - Almacenarlo en envases bien cerrados en un lugar fresco y seco.
  - Almacenar el recipiente en un lugar bien ventilado.
  - Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
- Clase de almacenamiento: 8 A
- **7.3 Usos específicos finales** No existen más datos relevantes disponibles.

**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:

**108-95-2 fenol**

LEP	Valor de corta duración: 16 mg/m <sup>3</sup> , 4 ppm Valor de larga duración: 8 mg/m <sup>3</sup> , 2 ppm vía dérmica, VLB, VLI
-----	--

**1308-38-9 trióxido de dicromo**

LEP	Valor de larga duración: 2 mg/m <sup>3</sup> VLI, como Cr
-----	--

· DNEL

**108-95-2 fenol**

Oral	DNEL (Langzeit-wiederholt)	0,4 mg/kg bw/day (BEV)
Dermal	DNEL ( Langzeit-wiederholt)	0,4 mg/kg bw/day (BEV)
Inhalatorio	DNEL (Langzeit-wiederholt)	8,0 mg/m <sup>3</sup> Air (ARB) 1,32 mg/m <sup>3</sup> Air (BEV)

· PNEC

**1477-55-0 m-fenilenbis(metilamina)**

PNEC (wässrig)	0,0094 mg/l (MW) 0,094 mg/l (SW)
----------------	-------------------------------------

**108-95-2 fenol**

PNEC (wässrig)	2,1 mg/l (KA) 0,00077 mg/l (MW) 0,0077 mg/l (SW)
PNEC (fest)	0,136 mg/kg Trockengew (BO) 0,00915 mg/kg Trockengew (MWS) 0,0915 mg/kg Trockengew (SWS)

· Componentes con valores límite biológicos:

**108-95-2 fenol**

VLB	120 mg/g creatinina Muestra: orina Momento de Muestero: Final de la jornada laboral Indicador Biológico: Fenol
-----	---

- Indicaciones adicionales: Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.  
( se continua en página 6 )

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

fecha de impresión 27.06.2016

Número de versión 4

Revisión: 27.06.2016

**Nombre comercial:** Powder Filler 2 mm, Componente B

( se continua en página 5 )

· **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.

Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.

Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.

Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

No respirar los gases /vapores /aerosoles.

No comer, beber, fumar o esnifar tabaco durante el trabajo.

Protección profiláctica de la piel con crema protectora.

Limpia la piel a fondo después de manipular el producto.

- Protección respiratoria:

Si el local está bien ventilado, no es necesario.

Si la ventilación es insuficiente, usar protección respiratoria.

Aparato filtrador para uso breve:

Filtro A/P2

- 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.



**Guantes de protección**

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

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

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 el suministrador de los guantes aprobados según CE (p.e. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: [www.kcl.de](http://www.kcl.de)).

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>)

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

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

- Material de los guantes

Caucho butílico

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.

( se continua en página 7 )

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

fecha de impresión 27.06.2016

Número de versión 4

Revisión: 27.06.2016

**Nombre comercial: Powder Filler 2 mm, Componente B**

( se continua en página 6 )

- |   |   |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· Para el contacto permanente son adecuados los guantes compuestos por los siguientes materiales:</li> <li>· Para protegerse contra salpicaduras son adecuados los guantes compuestos por los siguientes materiales:</li> <li>· No son adecuados los guantes compuestos por los siguientes materiales:</li> <li>· Protección de ojos:</li> <li>· Protección del cuerpo:</li> </ul> | <p>Valor de permeación: Nivel <math>\leq</math> 6, 480 min</p> <p>Caucho butílico<br/>Butoject (KCL, Art_No. 897, 898)</p> <p>Caucho butílico<br/>Butoject (KCL, Art_No. 897, 898)<br/>Caucho fluorado (Viton)<br/>Vitoject (KCL, Art_No. 890)<br/>Caucho nitrílico<br/>Camatril (KCL, Art_No. 730, 731, 732, 733)</p> <p>Guantes de tela gruesa<br/>Guantes de piel</p> <div style="display: flex; align-items: center;"> <p>Gafas de protección herméticas</p> </div> <p>Ropa de trabajo protectora</p> |
|---|---|

### SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

· Datos generales

· Aspecto:

- |                 |                          |
|-----------------|--------------------------|
| · <u>Forma:</u> | Pastoso                  |
| · <u>Color:</u> | Verde                    |
| · <u>Olor:</u>  | Similar al de las aminas |

· valor pH: no aplicable

· Cambio de estado

- |  |                |
|--|----------------|
| · <u>Punto de fusión /campo de fusión:</u>         | Indeterminado. |
| · <u>Punto de ebullición /campo de ebullición:</u> | 205 °C         |

· Punto de inflamación: 100 °C

· Temperatura de ignición: 435 °C

· Temperatura de descomposición: > 250 °C

· Autoinflamabilidad: El producto no es autoinflamable.

· Peligro de explosión: El producto no es explosivo.

· Densidad a 20 °C: 1,66 g/cm<sup>3</sup>

· Solubilidad en / miscibilidad con agua:

Poco o no mezclable.

· Viscosidad:

- |                            |                                 |
|----------------------------|---------------------------------|
| · <u>Dinámica a 20 °C:</u> | 9000 mPas                       |
| · <u>Cinemática:</u>       | No determinado.<br>no aplicable |

· Concentración del disolvente:

· Disolventes orgánicos: 9,1 %

( se continua en página 8 )

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

fecha de impresión 27.06.2016

Número de versión 4

Revisión: 27.06.2016

**Nombre comercial:** Powder Filler 2 mm, Componente B

( se continua en página 7 )

<u>Contenido de cuerpos sólidos:</u>	87,3 %
<b>· 9.2 Otros datos</b>	No existen más datos relevantes disponibles.

### 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.  
No se descompone si se almacena y maneja adecuadamente.
- **10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas** Reacción exotérmica fuerte con ácidos.  
Reacciona con oxidantes fuertes.
- **10.4 Condiciones que deben evitarse** No existen más datos relevantes disponibles.
- **10.5 Materiales incompatibles:** No existen más datos relevantes disponibles.
- **10.6 Productos de descomposición peligrosos:** Gases /vapores cáusticos

### 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.

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

#### ATE (Acute Toxicity Estimates)

Oral	LD50	3929 mg/kg
Dermal	LD50	12727 mg/kg
Inhalatorio	LC50/4 h	57 mg/l

#### 1477-55-0 m-fenilenbis(metilamina)

Oral	LD50	930 mg/kg (rat)
	NOEL	150 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	3100 mg/kg (rabbit)
Inhalatorio	LC50/4 h	11 mg/l (ATE)

#### 108-95-2 fenol

Oral	LD50	300 mg/kg (mouse)
		317 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	630 mg/kg (rat)
Inhalatorio	LC50/4 h	316 mg/l (rat)

- Efecto estimulante primario:
- Corrosión o irritación cutáneas Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
- Lesiones o irritación ocular graves Provoca lesiones oculares graves.
- Sensibilización respiratoria o cutánea Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción)
- Mutagenicidad en células germinales Se sospecha que provoca defectos genéticos.
- 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.

( se continua en página 9 )



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

fecha de impresión 27.06.2016

Número de versión 4

Revisión: 27.06.2016

**Nombre comercial:** Powder Filler 2 mm, Componente B

( se continua en página 8 )

- 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**

· **12.1 Toxicidad**

· Toxicidad acuática:

**1477-55-0 m-fenilenbis(metilamina)**

EC50/48h	15,2 mg/l (daphnia magna)
EC50/72h	12 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
	20,3 mg/l (senastrum capricornutum)
LC50/96h	>100 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
	87,6 mg/l (Oryzias latipes)
	>100 mg/l (Zebrabärbling)

**108-95-2 fenol**

EC50/24h	21 mg/l (BO)
EC50/96h	61,1 mg/l (green alge)
EC50/48h	3,1 mg/l (daphnia magna)
LC50/96h	8,9 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

· **12.2 Persistencia y degradabilidad**

No existen más datos relevantes disponibles.

· **12.3 Potencial de bioacumulación**

No existen más datos relevantes disponibles.

· **12.4 Movilidad en el suelo**

No existen más datos relevantes disponibles.

· Efectos ecotóxicos:

· Observación:

Tóxico para peces.

· Indicaciones medioambientales adicionales:

· Indicaciones generales:

No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.  
Vertido en aguas superficiales, también es tóxico para los peces y el plancton. tóxico para organismos acuáticos  
Nivel de riesgo para el agua 2 (autoclasificación): peligroso para el agua

· **12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**

· PBT:

No aplicable.

· mPmB:

No aplicable.

· **12.6 Otros efectos adversos**

No existen más datos relevantes disponibles.

**SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación**

· **13.1 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

( se continua en página 10 )

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

fecha de impresión 27.06.2016

Número de versión 4

Revisión: 27.06.2016

**Nombre comercial:** Powder Filler 2 mm, Componente B

( se continua en página 9 )

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

### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

- **14.1 Número ONU**
- ADR, IMDG, IATA UN1760

- **14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**
- ADR 1760 LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P. (m-fenilenbis(metilamina))
- IMDG, IATA CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (m-phenylenebis(methylamine))

- **14.3 Clase(s) de peligro para el transporte**

- ADR
- 
- Clase 8 (C9) Materias corrosivas
- Etiqueta 8

- IMDG, IATA

- 
- Class 8 Materias corrosivas
- Label 8

- **14.4 Grupo de embalaje**
- ADR, IMDG, IATA III

- **14.5 Peligros para el medio ambiente:**
- Contaminante marino: No

- **14.6 Precauciones particulares para los usuarios** Atención: Materias corrosivas
- Número Kemler: 80
- Número EMS: F-A,S-B
- Stowage Category A
- Stowage Code SW2 Clear of living quarters.

- **14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC** No aplicable.

- Transporte/datos adicionales:

- ADR
- Cantidades limitadas (LQ) 5L
- Cantidades exceptuadas (EQ) Código: E1  
Cantidad neta máxima por envase interior: 30 ml  
Cantidad neta máxima por embalaje exterior: 1000 ml
- Categoría de transporte 3

( se continua en página 11 )

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

fecha de impresión 27.06.2016

Número de versión 4

Revisión: 27.06.2016

**Nombre comercial:** Powder Filler 2 mm, Componente B

( se continua en página 10 )

· Código de restricción del túnel	E
· <u>IMDG</u>	5L
· <u>Limited quantities (LQ)</u>	Code: E1
· <u>Excepted quantities (EQ)</u>	Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· <u>"Reglamentación Modelo" de la UNECE:</u>	UN 1760 LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P. (M-FENILENBIS(METILAMINA)), 8, III

**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 2012/18/UE
- Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I ninguno de los componentes está incluido en una lista
- REGLAMENTO (CE) nº 1907/2006 ANEXO XVII Restricciones: 3
- 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 150,6 g/l
- **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
  - H301 Tóxico en caso de ingestión.
  - H302 Nocivo 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.
  - H319 Provoca irritación ocular grave.
  - H331 Tóxico en caso de inhalación.
  - H332 Nocivo en caso de inhalación.
  - H341 Se sospecha que provoca defectos genéticos.
  - 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: Laboratorio
- Interlocutor: Elke Hake  
Fon ++49 (0)911 64296-59  
@mail E.Hake@akemi.de
- 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)
  - IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
  - ICAO: International Civil Aviation Organisation

( se continua en página 12 )

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

fecha de impresión 27.06.2016

Número de versión 4

Revisión: 27.06.2016

**Nombre comercial: Powder Filler 2 mm, Componente B**

( se continua en página 11 )

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)  
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)  
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Acute Tox. 3: Toxicidad aguda – Categoría 3  
Acute Tox. 4: Toxicidad aguda – Categoría 4  
Skin Corr. 1B: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 1B  
Eye Dam. 1: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 1  
Eye Irrit. 2: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 2  
Skin Sens. 1: Sensibilización cutánea – Categoría 1  
Muta. 2: Mutagenicidad en células germinales – Categoría 2  
STOT RE 2: Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas) – Categoría 2  
  
Aquatic Chronic 3: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 3

ES