

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 04.03.2020

Número de versión 12

Revisión: 04.03.2020

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

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial: **Masilla 1000 Transparente L-Especial incolora**

Número del artículo: 10722, 10729

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

No existen más datos relevantes disponibles.

Utilización del producto / de la elaboración

Masa para barnices tapaporos

1.3 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

1.4 Teléfono de emergencia:

+34 (91) 562 84 69
Servicio Nacional de Información
Tosicológica
C/Luis Cabrera, 9
28002 Madrid

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



GHS02 llama

Flam. Liq. 3 H226 Líquidos y vapores inflamables.



GHS08 peligro para la salud

Repr. 2 H361d Se sospecha que daña al feto.

STOT RE 1 H372 Provoca daños en el sistema auditivo tras exposiciones prolongadas o repetidas



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritación cutánea.

Eye Irrit. 2 H319 Provoca irritación ocular grave.

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

STOT SE 3 H335 Puede irritar las vías respiratorias.

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

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.

(se continua en página 2)

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

fecha de impresión 04.03.2020

Número de versión 12

Revisión: 04.03.2020

Nombre comercial: Masilla 1000 Transparente L-Especial incolora

(se continua en página 1)

· Pictogramas de peligro



GHS02 GHS07 GHS08

· Palabra de advertencia

Peligro

· Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:

estireno
Anhídrido maleico

· Indicaciones de peligro

H226 Líquidos y vapores inflamables.
H315 Provoca irritación cutánea.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H361d Se sospecha que daña al feto.
H335 Puede irritar las vías respiratorias.
H372 Provoca daños en el sistema auditivo tras exposiciones prolongadas o repetidas

· Consejos de prudencia

H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
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.
P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P260 No respirar el los vapores.
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
P280 Llevar guantes de protección / gafas de protección.
P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua [o ducharse].
P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P312 Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.
P333+P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
P403+P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
P405 Guardar bajo llave.
P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

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

(se continua en página 3)

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

fecha de impresión 04.03.2020

Número de versión 12

Revisión: 04.03.2020

Nombre comercial: Masilla 1000 Transparente L-Especial incolora

(se continua en página 2)

· Componentes peligrosos:		
CAS: 100-42-5 EINECS: 202-851-5 Número de clasificación: 601-026-00-0 Reg.nr.: 01-2119457861-32	estireno ⚠ Flam. Liq. 3, H226 ⚠ Repr. 2, H361d; STOT RE 1, H372; Asp. Tox. 1, H304 ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412	25-50%
CAS: 3164-85-0 EINECS: 221-625-7 Reg.nr.: 01-2119980714-29	Kalium-2-ethylhexanoat ⚠ Repr. 2, H361d ⚠ Eye Dam. 1, H318 ⚠ Skin Irrit. 2, H315	<1%
CAS: 25973-55-1 EINECS: 247-384-8 Reg.nr.: 01-2119955688-17	2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-di-tert-pentylphenol ⚠ Acute Tox. 1, H330 ⚠ STOT RE 2, H373 ⚠ Acute Tox. 4, H312 Aquatic Chronic 4, H413	<1%
CAS: 111-46-6 EINECS: 203-872-2 Número de clasificación: 603-140-00-6 Reg.nr.: 01-2119457857-21	2,2'-oxidietanol ⚠ Acute Tox. 4, H302	<1%
CAS: 108-31-6 EINECS: 203-571-6 Número de clasificación: 607-096-00-9 Reg.nr.: 01-2119472428-31	Anhídrido maleico ⚠ Resp. Sens. 1, H334; STOT RE 1, H372 ⚠ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318 ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1A, H317	<1%

· SVHC	
25973-55-1	2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-di-tert-pentylphenol

· 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: 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.
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.
- En caso de inhalación del producto: Suministrar aire fresco; eventualmente hacer respiración artificial, calor. Si los trastornos persisten, consultar al médico.
Las personas desmayadas deben tenderse y transportarse de lado con la suficiente estabilidad.
- 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. En caso de trastornos persistentes consultar un médico.
- En caso de ingestión: Consultar un médico si los trastornos persisten.
- **4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**
 - Dolor de cabeza
 - Disnea (asfixia)
 - Sudor repentino
 - Mareo
 - Mareo
 - Náuseas
 - Tos

(se continua en página 4)

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

fecha de impresión 04.03.2020

Número de versión 12

Revisión: 04.03.2020

Nombre comercial: Masilla 1000 Transparente L-Especial incolora

(se continua en página 3)

- Riesgos Peligro de trastornos respiratorios.
- **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.
En caso de ingestión o de vómito existe el peligro de penetración en los pulmones.

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.
- 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)
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 aparato de respiración autónomo.
No aspirar los gases provocados por el incendio o explosión.
Llevar puesto un traje de protección total.
Colocarse la protección respiratoria.
- 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.

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.
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.
- **6.2 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.
- **6.3 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).
Desechar el material contaminado como vertido según item 13.
Asegurar suficiente ventilación.
- **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.

(se continua en página 5)

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

fecha de impresión 04.03.2020

Número de versión 12

Revisión: 04.03.2020

Nombre comercial: Masilla 1000 Transparente L-Especial incolora

(se continua en página 4)
Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

· **7.1 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.

· **Prevencción 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.

· **7.2 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.

· **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:

100-42-5 estireno

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

111-46-6 2,2'-oxidietanol

LEP	Valor de corta duración: 176* mg/m ³ , 40* ppm Valor de larga duración: 44* mg/m ³ , 10* ppm *Propuesta de modificación
-----	---

108-31-6 Anhídrido maleico

LEP	Valor de larga duración: 0,4 mg/m ³ , 0,1 ppm FIV, Sen
-----	--

· **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)	289-306 mg/m ³ Air (ARB)

(se continua en página 6)

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

fecha de impresión 04.03.2020

Número de versión 12

Revisión: 04.03.2020

Nombre comercial: Masilla 1000 Transparente L-Especial incolora

(se continua en página 5)

	DNEL (Langzeit-wiederholt)	174,25-182,75 mg/m ³ Air (BEV) 85 mg/m ³ Air (ARB) 10,2 mg/m ³ Air (BEV)
25973-55-1 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-di-tert-pentylphenol		
Dermal	DNEL (Langzeit-wiederholt)	0,3 mg/kg bw/day (ARB) 0,14 mg/kg bw/day (BEV)
Inhalatorio	DNEL (Langzeit-wiederholt)	0,7 mg/m ³ Air (ARB) 0,17 mg/m ³ Air (BEV)
111-46-6 2,2'-oxidietanol		
Dermal	DNEL (Langzeit-wiederholt)	106 mg/kg bw/day (ARB) 53 mg/kg bw/day (BEV)
Inhalatorio	DNEL (Langzeit-wiederholt)	60 mg/m ³ Air (ARB) 12 mg/m ³ Air (BEV)
108-31-6 Anhídrido maleico		
Dermal	DNEL (Kurzzeit-akut)	0,04 mg/kg bw/day (ARB)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	0,04 mg/kg bw/day (ARB)
Inhalatorio	DNEL (Kurzzeit-akut)	0,8 mg/m ³ Air (ARB)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	0,4 mg/m ³ Air (ARB)

· PNEC

100-42-5 estireno		
PNEC (wässrig)	5 mg/l (KA) 0,014 mg/l (MW) 0,028 mg/l (SW) 0,04 mg/l (WAS)	
PNEC (fest)	0,2 mg/kg Trockengew (BO) 0,307 mg/kg Trockengew (MWS) 0,614 mg/kg Trockengew (SWS)	
25973-55-1 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-di-tert-pentylphenol		
PNEC (wässrig)	1 mg/l (KA) 0,001 mg/l (MW) 0,01 mg/l (SW)	
PNEC (fest)	90 mg/kg Trockengew (BO) 45,1 mg/kg Trockengew (MWS) 451 mg/kg Trockengew (SWS)	
111-46-6 2,2'-oxidietanol		
PNEC (wässrig)	199,5 mg/l (KA) 1 mg/l (MW) 10 mg/l (SW) 10 mg/l (WAS)	
PNEC (fest)	1,53 mg/kg Trockengew (BO) 2,09 mg/kg Trockengew (MWS) 20,9 mg/kg Trockengew (SWS)	
108-31-6 Anhídrido maleico		
PNEC (wässrig)	44,6 mg/l (KA) 0,00446 mg/l (MW) 0,0446 mg/l (SW)	

(se continua en página 7)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 04.03.2020

Número de versión 12

Revisión: 04.03.2020

Nombre comercial: Masilla 1000 Transparente L-Especial incolora

(se continua en página 6)

PNEC (fest)	0,4281 mg/l (WAS) 0,0415 mg/kg Trockengew (BO) 0,0334 mg/kg Trockengew (MWS) 0,334 mg/kg Trockengew (SWS)
-------------	--

· Componentes con valores límite biológicos:

100-42-5 estireno

VLB	400 mg/g creatinina Muestra: orina Momento de Muestero: Final de la jornada laboral Indicador Biológico: Ácido mandélico más ácido fenilgloxílico
	0,2 mg/l Muestra: sangre venosa Momento de Muestero: Final de la jornada laboral Indicador Biológico: Estireno

· 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:
 - 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.
 - 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.
 - No respirar los gases /vapores /aerosoles.
 - Evitar el contacto con los ojos y la piel.
- 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:
 - Emplear productos cutáneos para el cuidado de la piel cada vez que se utilizan los guantes.
 - Se recomienda la protección preventiva de la piel con cremas cutáneas especiales.



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.
 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>)

(se continua en página 8)

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

fecha de impresión 04.03.2020

Número de versión 12

Revisión: 04.03.2020

Nombre comercial: Masilla 1000 Transparente L-Especial incolora

(se continua en página 7)

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

Kresto Classic (<http://debstoko.com>)

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).

· 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 ≤ 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 fluorado (Viton)
Vitoject (KCL, Art_No. 890)
Caucho nitrílico
Camatril (KCL, Art_No. 730, 731, 732, 733)

· No son adecuados los guantes compuestos por los siguientes materiales:

Caucho natural (Latex)
Caucho de cloropreno
Guantes de piel
Guantes de tela gruesa

· Protección de ojos:



Gafas de protección herméticas

· 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

(se continua en página 9)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 04.03.2020

Número de versión 12

Revisión: 04.03.2020

Nombre comercial: Masilla 1000 Transparente L-Especial incolora

(se continua en página 8)

· <u>Color:</u>	Incoloro
· <u>Olor:</u>	Característico
· <u>valor pH:</u>	no aplicable
· <u>Cambio de estado</u>	
<u>Punto de fusión/punto de congelación:</u>	Indeterminado.
<u>Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:</u>	145 °C
· <u>Punto de inflamación:</u>	32 °C
· <u>Temperatura de ignición:</u>	480 °C
· <u>Temperatura de auto-inflamación:</u>	El producto no es autoinflamable.
· <u>Propiedades explosivas:</u>	El producto no es explosivo; sin embargo, pueden formarse mezclas explosivas de vapor / aire.
· <u>Límites de explosión:</u>	
<u>Inferior:</u>	1,2 Vol %
<u>Superior:</u>	8,9 Vol %
· <u>Presión de vapor a 20 °C:</u>	6 hPa
· <u>Densidad a 20 °C:</u>	1,16 g/cm ³
· <u>Solubilidad en / miscibilidad con agua:</u>	Poco o no mezclable.
· <u>Viscosidad:</u>	
<u>Dinámica:</u>	No determinado. no aplicable
<u>Cinemática:</u>	No determinado.
· <u>Prueba de separación de disolventes:</u>	no aplicable
· <u>Concentración del disolvente:</u>	
<u>Disolventes orgánicos:</u>	31,3 %
<u>Contenido de cuerpos sólidos:</u>	67,4 %
· 9.2 Otros datos	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 si se almacena y maneja adecuadamente.
- **10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas**
 - Polimerización con generación de calor.
 - Reacciona con peróxidos y otros aglutinantes de radicales.
 - Reacciona con álcalis (lejías).
 - Reacciona con ácidos.
- **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:** Monóxido de carbono y dióxido de carbono

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.

(se continua en página 10)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 04.03.2020

Número de versión 12

Revisión: 04.03.2020

Nombre comercial: Masilla 1000 Transparente L-Especial incolora

(se continua en página 9)

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

ATE (Estimación de la toxicidad aguda (ETA))

Inhalatorio	LC50/4 h	>32,3 mg/l (rat)
-------------	----------	------------------

100-42-5 estireno

Oral	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (rat) (OECD-Prüfrichtlinie 402)
Inhalatorio	LC50/4h	9,5 mg/m3 (mouse)
	LC50/4 h	11,8 mg/l (rat)
	NOAEC	4,34 mg/l (rat)

25973-55-1 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-di-tert-pentylphenol

Oral	LD50	>7.750 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>1.100 mg/kg (rabbit)
Inhalatorio	LC50/4 h	>0,4 mg/l (rat)

111-46-6 2,2'-oxidietanol

Oral	LD50	300-2.000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	11.890 mg/kg (rbt)

108-31-6 Anhídrido maleico

Oral	LD50	1.090-2.620 mg/kg (rabbit)
		400-480 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	2.620 mg/kg (rabbit)
Inhalatorio	LC50/1h	>4,35 mg/l (rat)
	LC50/48h	138 mg/l (lem)

- Efecto estimulante primario:
- Corrosión o irritación cutáneas Provoca irritación cutánea.
- Lesiones o irritación ocular graves Provoca irritación ocular grave.
- 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 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 Se sospecha que daña al feto.
- Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única Puede irritar las vías respiratorias.
- Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida Provoca daños en el sistema auditivo tras exposiciones prolongadas o repetidas
- 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:

100-42-5 estireno

EC50/96h	6,3 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
EC50	500 mg/l (BES) (ISO Vorschrift 8192-1986 E)
	5,5 mg/l (Photobac. phosphoreum)
IC50/72h	4,9 mg/l (green alge)

(se continua en página 11)

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

fecha de impresión 04.03.2020

Número de versión 12

Revisión: 04.03.2020

Nombre comercial: Masilla 1000 Transparente L-Especial incolora

(se continua en página 10)

IC5/8d	1,4 mg/l (senastrum capricornutum)
EC10/16h	>200 mg/l (Scenedesmus quadricauda)
EC50/16h	72 mg/l (pseudomonas putida)
EC50/8d	>72 mg/l (pseudomonas putida)
EC50/72u	>200 mg/l (Scenedesmus quadricauda)
EC20/0.5h	>1-<10 mg/l (green alge)
NOEC/21d	140 mg/l (BES) (OECD 209)
EC10	1,01 mg/l (daphnia magna)
EC50/48h	0,28 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (EPA OTS 797.1050)
EC50/72h	0,56 mg/l (green alge)
LC50/96h	3,3-7,4 mg/l (daphnia magna)
LC50/72h	0,46-4,3 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LC50/96h	>1-<10 mg/l (piscis)
	19,03-33,53 mg/l (lem)
	3,24-4,99 mg/l (pimephales promelas)
	6,75-14,5 mg/l (Pimephales promelas)
	58,75-95,32 mg/l (poecilia reticulata)
LC50/72h	4,9 mg/l (green alge)
25973-55-1 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-di-tert-pentylphenol	
EC50/24h	>100 mg/l (daphnia magna)
EC50/48h	>10 mg/l (daphnia magna)
NOEC	<0,1 mg/kg (Scenedesmus subspicatus)
EC50/72h	>10 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
LC50/96h	>100 mg/l (Brachydanio rerio)
111-46-6 2,2'-oxidietanol	
NOEC	8.590 mg/kg (literature)
	15.380 mg/kg (pimephales promelas)
EC50/48h	48.900 mg/l (daphnia magna)
LC50/96h	75.200 mg/l (pimephales promelas)
108-31-6 Anhídrido maleico	
EC50/24h	316-330 mg/l (daphnia magna)
EC50	77 mg/l (daphnia magna)
EC10/18h	44,6 mg/l (pseudomonas putida)
EC50/48h	42,81 mg/l (daphnia magna)
ErC50/72h	74,35 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 202)
NOELR/72h	150 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC/21d	10 mg/l (daphnia magna)
EC50/72h	29 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
	74,32 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
	>150 mg/l (Senastrum capricornutum)
LC50/96h	75 mg/l (Iepomis macrochirus)
	75 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.

(se continua en página 12)

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

fecha de impresión 04.03.2020

Número de versión 12

Revisión: 04.03.2020

Nombre comercial: Masilla 1000 Transparente L-Especial incolora

(se continua en página 11)

- Indicaciones medioambientales adicionales:
- Indicaciones generales: No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.
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

- 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

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

- **14.1 Número ONU**
- ADR, IMDG, IATA UN3269
- **14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**
- ADR 3269 BOLSA DE RESINA POLIESTÉRICA
- IMDG, IATA POLYESTER RESIN KIT
- **14.3 Clase(s) de peligro para el transporte**
- ADR
-
- Clase 3 (F3) Líquidos inflamables
- Etiqueta 3

- IMDG, IATA
-
- Class 3 Líquidos inflamables
- Label 3
- **14.4 Grupo de embalaje**
- ADR, IMDG, IATA III

(se continua en página 13)

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

fecha de impresión 04.03.2020

Número de versión 12

Revisión: 04.03.2020

Nombre comercial: Masilla 1000 Transparente L-Especial incolora

(se continua en página 12)

· 14.5 Peligros para el medio ambiente: · <u>Contaminante marino:</u>		No
· 14.6 Precauciones particulares para los usuarios · <u>Número de identificación de peligro (Número Kemler):</u> · <u>Número EMS:</u> · <u>Stowage Category</u>		Atención: Líquidos inflamables - F-E,S-D A
· 14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC		No aplicable.
· <u>Transporte/datos adicionales:</u>		
· <u>ADR</u> · <u>Cantidades limitadas (LQ)</u> · <u>Cantidades exceptuadas (EQ)</u> · <u>Categoría de transporte</u> · <u>Código de restricción del túnel</u> · <u>Observaciones:</u>		5L Código: E0 No se permite como cantidad exceptuada 3 E Sin componente endurecedor: no contiene materias peligrosas < 450 l
· <u>IMDG</u> · <u>Limited quantities (LQ)</u> · <u>Excepted quantities (EQ)</u> · <u>Observaciones:</u>		5L Code: See SP340 Sin componente endurecedor: no contiene materias peligrosas < 30 l
· <u>IATA</u> · <u>Observaciones:</u>		Sin componente endurecedor: 3/III UN 1866 Resin Solution
· <u>"Reglamentación Modelo" de la UNECE:</u>		UN 3269 BOLSA DE RESINA POLIESTÉRICA, 3, 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
- Categoría Seveso P5c LÍQUIDOS INFLAMABLES
- Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel inferior 5.000 t
- Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel superior 50.000 t

· **LISTA DE SUSTANCIAS SUJETAS A AUTORIZACIÓN (ANEXO XIV)**

25973-55-1	2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-di-tert-pentylphenol	Sunset date: 2023-11-27
------------	---	-------------------------

- 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.

(se continua en página 14)

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

fecha de impresión 04.03.2020

Número de versión 12

Revisión: 04.03.2020

Nombre comercial: Masilla 1000 Transparente L-Especial incolora

(se continua en página 13)

· Clase de peligro para las aguas: CPA 2 (autoclasiación): peligroso para el agua.

· Sustancias altamente preocupantes (SVHC) según REACH, artículo 57

25973-55-1	2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-di-tert-pentylphenol
------------	---

· VOC EC 363,8 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
 - H226 Líquidos y vapores inflamables.
 - H302 Nocivo en caso de ingestión.
 - H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
 - H312 Nocivo en contacto con la piel.
 - H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
 - H315 Provoca irritación cutánea.
 - H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
 - H318 Provoca lesiones oculares graves.
 - H319 Provoca irritación ocular grave.
 - H330 Mortal en caso de inhalación.
 - H332 Nocivo en caso de inhalación.
 - H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
 - H335 Puede irritar las vías respiratorias.
 - H361d Se sospecha que daña al feto.
 - H372 Provoca daños en el sistema auditivo tras exposiciones prolongadas o repetidas
 - H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
 - H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
 - H413 Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

- Persona de contacto: Laboratorio
- Interlocutor: Dieter Zimmermann
- 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)
 - 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
 - SVHC: Substances of Very High Concern
 - vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
 - Flam. Liq. 3: Líquidos inflamables – Categoría 3
 - Acute Tox. 1: Toxicidad aguda - por inhalación – Categoría 1
 - Acute Tox. 4: Toxicidad aguda - por inhalación – Categoría 4
 - Skin Corr. 1B: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 1B
 - Skin Irrit. 2: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 2
 - Eye Dam. 1: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 1
 - Eye Irrit. 2: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 2

(se continua en página 15)

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

fecha de impresión 04.03.2020

Número de versión 12

Revisión: 04.03.2020

Nombre comercial: Masilla 1000 Transparente L-Especial incolora

(se continua en página 14)

Resp. Sens. 1: Sensibilización respiratoria – Categoría 1

Skin Sens. 1: Sensibilización cutánea – Categoría 1

Skin Sens. 1A: Sensibilización cutánea – Categoría 1A

Repr. 2: Toxicidad para la reproducción – Categoría 2

STOT SE 3: Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única) – Categoría 3

STOT RE 1: Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas) – Categoría 1

STOT RE 2: Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas) – Categoría 2

Asp. Tox. 1: Peligro por aspiración – Categoría 1

Aquatic Chronic 3: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 3

Aquatic Chronic 4: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 4

ES