

\* BÜFA®-Bonding Paste 0110

Fecha de revisión: 30.05.2015

# 74001100250

Versión: 7 / ES

Master No. M-401

Fecha de impresión 02.06.15

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

### 1.1. Identificador del producto

#### Nombre comercial

BÜFA®-Bonding Paste 0110

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

#### Uso de la sustancia o del mezclas

Finalidad de uso: Formulaciones de materias primas para la fabricación de piezas moldeadas de resinas de poliéster/vinil éster no saturadas.

### 1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

#### Dirección

BÜFA Composite Systems

GmbH &amp; Co. KG

Hohe Looge 2-8

26180 Rastede

Teléfono +49 4402 975-0

Fax +49 4402 975-400

Departamento Department product safety / +49 4402 975-415

informante /

teléfono

E-Mail produktsicherheit-compositesystems@buefa.de

### 1.4. Teléfono de emergencia

Giftzentrale Goettingen: +49 551 19240

## **SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**

### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

#### Clasificación (Reglamento (CE) nº 1272/2008)

Flam. Liq. 3 H226

Acute Tox. 4 H332

Skin Irrit. 2 H315

Eye Irrit. 2 H319

Repr. 2 H361d

STOT SE 3 H335

STOT RE 1 H372

Órganos: Oreja; Vía de exposición: por inhalación

El producto está clasificado y etiquetado según Reglamento (CE), nº 1272/2008.

Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

### 2.2. Elementos de la etiqueta

#### Marcación conforme al Reglamento (CE), nº 1272/2008

#### Pictogramas de peligro



#### Palabra de advertencia

Peligro

#### Indicaciones de peligro

H226 Líquidos y vapores inflamables.

H332 Nocivo en caso de inhalación.

H315 Provoca irritación cutánea.

\* BÜFA®-Bonding Paste 0110

Fecha de revisión: 30.05.2015

# 74001100250

Versión: 7 / ES

Master No. M-401

Fecha de impresión 02.06.15

H319 Provoca irritación ocular grave.  
 H361d Se sospecha que daña al feto.  
 H335 Puede irritar las vías respiratorias.  
 H372 Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas:  
 Oreja  
 Vía de exposición: por inhalación

**Consejos de prudencia**

P210.9 Mantener alejado del de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.  
 P260.8 No respirar el los vapores/el aerosol.  
 P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.  
 P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.  
 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.  
 P308+P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.

**Componente(s) determinante(s) de peligro para su etiquetación (Reglamento (CE)1272/2008)**

contiene Estireno;ácido 2-metilpropenoico

**2.3. Otros peligros**

El producto no contiene PBT/vPvB-sustancia.

**SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes****3.2. Mezclas****Componentes peligrosos****Estireno**

No. CAS	100-42-5				
No. EINECS	202-851-5				
Número de registro	01-2119457861-32-XXXX				
Concentración	>= 29	<	50	%	

Flam. Liq. 3	H226				
Skin Irrit. 2	H315				
Acute Tox. 4	H332				
Eye Irrit. 2	H319				
STOT SE 3	H335				
STOT RE 1	H372	Órganos: Oreja; Vía de exposición: por inhalación			
Asp. Tox. 1	H304				
Repr. 2	H361d				

**ácido 2-metilpropenoico**

No. CAS	79-41-4				
No. EINECS	201-204-4				
Concentración	>= 1	<	3	%	

Acute Tox. 4	H312				
Acute Tox. 4	H302				
Skin Corr. 1A	H314				

Texto exacto de las frases H: véase sección 16

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios****4.1. Descripción de los primeros auxilios**

\* BÜFA®-Bonding Paste 0110

Fecha de revisión: 30.05.2015

# 74001100250

Versión: 7 / ES

Master No. M-401

Fecha de impresión 02.06.15

**Indicaciones generales**

Autoprotección del socorrista. Quitarse inmediatamente toda la ropa manchada o empapada, no deje que se seque.

**Si es inhalado**

Llevar el afectado al aire libre y colocarlo en posición de reposo. Respiración irregular/si se para la respiración: respiración artificial. Si se sienten molestias, acudir al médico.

**En caso de contacto con la piel**

Lavar la zona afectada inmediatamente con agua y jabón.

**En caso de contacto con los ojos**

Lavar los ojos afectados inmediatamente con agua abundante durante 15 minutos. Consultar en seguida al médico. Quitar las lentillas

**Si es tragado**

Enjuagar la boca cuidadosamente y a fondo con agua. Acudir inmediatamente al médico. No provocar el vómito. If vomiting occurs, the head should be kept low so that vomit does not enter the lungs. En caso de pérdida de conocimiento o átuardimiento acostar el afectado en posición lateral estable.

**4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

Se pueden presentar los siguientes síntomas: Dolor de cabeza, Vértigo, mareo, Náuseas

**4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**

Tratamiento sintomático

**SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios****5.1. Medios de extinción****Medios de extinción adecuados**

Espuma resistente a alcoholes, Polvo extintor, Dióxido de carbono

**Agentes de extinción inadecuados**

Chorro de agua

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

En caso de incendio pueden formarse gases peligrosos. En caso de incendio puede(n) desprenderse: Monóxido de carbono (CO); Oxidos de nitrógeno (NOx); humo negro espeso

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

Utilizar aparato respiratorio autónomo.

El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado.

**SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental****6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Llevar ropa de protección personal. Mantener alejado de fuentes de ignición. Procurar ventilación suficiente. En caso de exposición a vapores/polvo/aerosol, usar protección respiratoria.

**6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

Evitar que penetre en el alcantarillado o aguas superficiales. Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo. Evitar que el producto se extienda superficialmente (p. ej. por medio de diques o barreras para aceite).

**6.3. Métodos y material de contención y de limpieza**

Recoger con material absorbente (p. ej. arena, tierra de infusorios, absorbente para ácidos, absorbente universal, serrín). Tratar el material recogido según se indica en el Sección 13 "Eliminación de residuos".

**6.4. Referencia a otras secciones**

Indicaciones relativas a manipulación segura: ver Sección 7. Indicaciones relativas a protección personal: ver Sección 8. Indicaciones relativas a eliminación de residuos: ver Sección 13.

\* BÜFA®-Bonding Paste 0110

Fecha de revisión: 30.05.2015

# 74001100250

Versión: 7 / ES

Master No. M-401

Fecha de impresión 02.06.15

## **SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**

### **7.1. Precauciones para una manipulación segura**

Procurar buena ventilación de los locales; dado el caso, instalar aspiración localizada en el lugar de trabajo. Observar las medidas de precaución habituales en el manejo de productos químicos.

Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas. Los vapores pueden formar con el aire mezclas explosivas.

### **7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

Cerrar con cuidado los depósitos abiertos y mantenerlos de pie para evitar cualquier derrame.

Mantener secos y herméticamente cerrados los recipientes y guardarlos en un sitio fresco y bien ventilado. Proteger de temperaturas elevadas y de los rayos solares directos.

### **7.3. Usos específicos finales**

No hay información disponible

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

### **8.1. Parámetros de control**

#### **Valores límite de la exposición**

#### **ácido 2-metilpropenoico**

Lista	VLA			
Valor	72	mg/m <sup>3</sup>	20	ppm(V)

Límites máximos; Resorción de la piel/sensibilización: Clase de embarazo: Fecha: 2013

#### **Estireno**

Lista	VLA			
Valor	86	mg/m <sup>3</sup>	20	ppm(V)
Valor límite de exposición a corto plazo	172	mg/m <sup>3</sup>	40	ppm(V)

Límites máximos; Resorción de la piel/sensibilización; Clase de embarazo: Fecha: 2013;  
Observaciones: VLB, ae

#### **talco (Mg3H2(SiO3)4)**

Lista	VLA			
Valor	2	mg/m <sup>3</sup>		

Límites máximos; Resorción de la piel/sensibilización; Clase de embarazo: Fecha: 2013;  
Observaciones: d, e

#### **Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)**

#### **Estireno**

Sustancia de referencia	Estireno			
DNEL				
Condiciones	Trabajador	Agudo	por inhalación	Efecto sistémico
Concentración	289	mg/m <sup>3</sup>		
DNEL				
Condiciones	Trabajador	Largo plazo	por inhalación	Efecto sistémico
Concentración	85	mg/m <sup>3</sup>		
DNEL				
Condiciones	Trabajador	Agudo	por inhalación	Efecto local
Concentración	306	mg/m <sup>3</sup>		
DNEL				
Condiciones	Trabajador	Largo plazo	dérmica	Efecto sistémico
Concentración	406	mg/kg/d		

### **8.2. Controles de la exposición**

\* BÜFA®-Bonding Paste 0110

Fecha de revisión: 30.05.2015

# 74001100250

Versión: 7 / ES

Master No. M-401

Fecha de impresión 02.06.15

**Controles técnicos apropiados**

Usar solamente en áreas bien ventiladas.

Utilizar aislamientos de áreas de producción, sistemas de ventilación locales, u otros procedimientos de ingeniería para mantener la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados por debajo de todos los límites recomendados o estatutari

**Disposiciones de ingeniería / Medidas de higiene**

Procurar buena ventilación de los locales; dado el caso, instalar aspiración localizada en el lugar de trabajo. Evítese el contacto con los ojos y la piel. No respirar los gases/vapores/aerosoles.

**Protección respiratoria - Nota**

Cuando se traspasen los valores límites del puesto de trabajo, se deberá llevar un aparato de protección respiratoria autorizado para este fin. Durante corto tiempo puede utilizarse equipo respiratorio con filtro A

**Protección de las manos**

Guantes resistentes a productos químicos

Material adecuado caucho butílico

Espesor del guante 0,7 mm

Tiempo de perforación = 30 min

**Protección de los ojos**

Gafas protectoras herméticamente cerradas

**Protección Corporal**

Ropa de trabajo usual en la industria química.

**SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas****9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas****Estado físico** pastoso**Color** incoloro**Olor** a estireno**Punto de ignición**

Valor 34 °C

**Tiempo de escorrientía**

Valor &gt; 61 s

método DIN EN ISO 2431 - 6 mm

**Densidad**Valor 1,2 g/cm<sup>3</sup>

temperatura 20 °C

**9.2. Información adicional**

No hay información disponible.

**SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad****10.1. Reactividad**

Almacenando y manipulando el producto adecuadamente, no se producen reacciones peligrosas.

**10.2. Estabilidad química**

El producto es estable.

**10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

Under normal conditions of storage and use, hazardous reactions will not occur.

**10.4. Condiciones que deben evitarse**

Proteger de temperaturas elevadas y de los rayos solares directos.

**10.5. Materiales incompatibles**

Reacción con peróxidos y otros formadores de radicales.

\* BÜFA®-Bonding Paste 0110

Fecha de revisión: 30.05.2015

# 74001100250

Versión: 7 / ES

Master No. M-401

Fecha de impresión 02.06.15

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

No se conocen productos de descomposición peligrosos.

**SECCIÓN 11: Información toxicológica****11.1. Información sobre los efectos toxicológicos****Toxicidad agua por vía oral**

ATE	>	10.000	mg/kg
método	Determinación por cálculo		

**Toxicidad agua por vía oral (Componentes)****Estireno**

Especies	rata		
DL50	>	5000	mg/kg

**Toxicidad dérmica aguda**

ATE	>	10.000	mg/kg
método	Determinación por cálculo		

**Toxicidad dérmica aguda (Componentes)****Estireno**

Especies	rata		
DL50	>	5000	mg/kg

**Toxicidad aguda por inhalación**

ATE		29,39	mg/l
-----	--	-------	------

Administración/Forma	Vapores		
método	Determinación por cálculo		

ATE		3,74	mg/l
-----	--	------	------

Administración/Forma	Polvo/Niebla		
método	Determinación por cálculo		

**Toxicidad aguda por inhalación (Componentes)****Estireno**

Especies	rata		
CL50		11,8	mg/l

Tiempo de exposición	4	h	
----------------------	---	---	--

Administración/Forma	Vapores		
----------------------	---------	--	--

**Corrosión o irritación cutáneas**

El producto causa irritaciones en piel y mucosas.

**lesiones o irritación ocular graves**

El contacto con el producto puede causar irritaciones en los ojos.

**Sensibilización (Componentes)****Estireno**

comentario	El producto no es sensibilizante		
------------	----------------------------------	--	--

**Mutagenicidad**

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 repetida**

Sustancia de referencia	Estireno		
	Vía de exposición por inhalación		
	Órganos: Oreja		

\* BÜFA®-Bonding Paste 0110

Fecha de revisión: 30.05.2015

# 74001100250

Versión: 7 / ES

Master No. M-401

Fecha de impresión 02.06.15

**Información adicional**

La inhalación de los vapores provoca irritación de vías respiratorias y mucosas, dolor de cabeza, mareos, vértigos y vómitos.

**SECCIÓN 12: Información ecológica****12.1. Toxicidad****Toxicidad para los peces****Estireno**

LC/EC/IC50	>	1,0	a	10	mg/l
------------	---	-----	---	----	------

**Toxicidad para dafnia****Estireno**

Especies	Daphnia magna				
LC/EC/IC50	>	1,0	a	10	mg/l

**Toxicidad para las algas****Estireno**

LC/EC/IC50	>	1,0	a	10	mg/l
------------	---	-----	---	----	------

**Toxicidad para las bacterias**

No se dispone de dato toxicológico alguno.

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

Para esta subsección no existen datos ecotoxicológicos para el producto propio.

**Degradabilidad biológica****Estireno**

comentario según criterios de la OCDE, fácilmente degradable

**12.3. Potencial de bioacumulación**

Para esta subsección no existen datos ecotoxicológicos para el producto propio.

**12.4. Movilidad en el suelo**

Para esta subsección no existen datos ecotoxicológicos para el producto propio.

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

El producto no contiene PBT/vPvB-sustancia.

**12.6. Otros efectos adversos**

Para esta subsección no existen datos ecotoxicológicos para el producto propio.

**SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación****13.1. Métodos para el tratamiento de residuos****Residuos**

Código de residuos CER 07 02 08\* Otros residuos de reacción y de destilación  
Se recomiendan los códigos de residuos según el Catálogo Europeo de Residuos (CER) indicados. La determinación definitiva se deberá realizar de acuerdo con la empresa regional de eliminación de residuos.

**Envases contaminados**

Envases/embalajes que no pueden ser limpiados deben ser eliminados de la misma forma que el producto contenido.

**SECCIÓN 14: Información relativa al transporte****Transporte terrestre ADR/RID****14.1. Número ONU**

Número UN 1866

**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**



\* BÜFA®-Bonding Paste 0110

Fecha de revisión: 30.05.2015

# 74001100250

Versión: 7 / ES

Master No. M-401

Fecha de impresión 02.06.15

RESIN SOLUTION

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

Clase 3

**14.4. Grupo de embalaje**

Grupo de embalaje III

Disposición particular 640E

Observaciones Viscous product: Transport according to paragraph 2.2.3.1.5 ADR/RID

Código de limitación de túnel D/E

**Transporte marítimo IMDG/GGVSee****14.1. Número ONU**

Número UN 1866

**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**

RESIN SOLUTION

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

Clase 3

**14.4. Grupo de embalaje**

Grupo de embalaje III

Observaciones Transporte conforme a 2.3.2.5 del código IMDG

EmS F-E, S-E

**SECCIÓN 15: Información reglamentaria****15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla****COV**

COV (CE) 1,87 %

**Otros informes**

El producto no contiene ninguna sustancia altamente preocupantes (SVHC).

**15.2. Evaluación de la seguridad química**

No hay información disponible

**SECCIÓN 16: Otra información****Frases H de la sección 3**

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.  
 H319 Provoca irritación ocular grave.  
 H332 Nocivo en caso de inhalación.  
 H335 Puede irritar las vías respiratorias.  
 H361d Se sospecha que daña al feto.  
 H372 Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas:

**Abreviaturas**

CAS: Chemical Abstracts Service  
 EAK: Europäischer Abfallkatalog  
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
 vPvB: Very persistent and very bioaccumulative  
 VOC: Volatile Organic Compound

**Categorías CLP de la sección 3**

Acute Tox. 4 Toxicidad aguda, Categoría 4  
 Asp. Tox. 1 Peligro por aspiración, Categoría 1  
 Eye Irrit. 2 Irritación ocular, Categoría 2



\* BÜFA®-Bonding Paste 0110

Fecha de revisión: 30.05.2015

# 74001100250

Versión: 7 / ES

Master No. M-401

Fecha de impresión 02.06.15

Flam. Liq. 3	Líquidos inflamables, Categoría 3
Repr. 2	Toxicidad para la reproducción, Categoría 2
Skin Corr. 1A	Corrosión cutáneas, Categoría 1A
Skin Irrit. 2	Irritación cutáneas, Categoría 2
STOT RE 1	Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas), Categoría 1
STOT SE 3	Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única), Categoría 3

**Información complementaria**

Las modificaciones relevantes en relación con la versión anterior de esta ficha de datos de seguridad están marcados con : \*\*\*

Esta información se basa en el estado actual de nuestros conocimientos. Su objetivo es describir nuestros productos desde el punto de vista de la seguridad, por lo que no garantiza propiedades concretas de los productos.