

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**Pegamento UV VERIFIX B 678-0 "Lamifix"**

Fecha de revisión: 22.06.2023

Código del producto: BO5209360

Página 1 de 8

**SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa****1.1. Identificador de producto**

Pegamento UV VERIFIX B 678-0 "Lamifix"

**Otros nombres comerciales**

BO 5209360, 85 g

BO 5209362, 1000 g / BO 5209362S, Spacer, 1000 g

UFI: HR21-U0QX-300W-M469

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

adhesivos

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

Compañía:	BOHLE AG	
Calle:	Dieselstr. 10	
Población:	D-42781 Haan	
Teléfono:	+49 2129 5568-0	Fax: +49 2129 5568-282
Correo elect.:	info@bohle.de	
Persona de contacto:	Dr. Martin Schade	Teléfono: +49 2129 5568-300
Correo elect.:	MSDS@bohle.de	
Página web:	www.bohle.com	
Departamento responsable:	Chemie	

**1.4. Teléfono de emergencia:** Emergency CONTACT (24-Hour-Number):GBK GmbH +49 (0)6132-84463**SECCIÓN 2. Identificación de los peligros****2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla****Reglamento (CE) n.º 1272/2008**

Skin Irrit. 2; H315

Eye Irrit. 2; H319

Skin Sens. 1; H317

STOT SE 3; H335

Aquatic Chronic 3; H412

Texto íntegro de las indicaciones de peligro: ver SECCIÓN 16.

**2.2. Elementos de la etiqueta****Reglamento (CE) n.º 1272/2008****Componentes determinantes del peligro para el etiquetado**

2-ethylhexyl methacrylate

metacrilato de 2-hidroxietilo

Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide

Methyl methacrylate

**Palabra de advertencia:** Atención**Pictogramas:****Indicaciones de peligro**

H315 Provoca irritación cutánea.

H319 Provoca irritación ocular grave.

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**Pegamento UV VERIFIX B 678-0 "Lamifix"**

Fecha de revisión: 22.06.2023

Código del producto: BO5209360

Página 2 de 8

H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Consejos de prudencia**

P261	Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P280	Llevar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara/los oídos.
P302+P352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
P333+P313	En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
P362+P364	Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

**SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes**
**3.2. Mezclas**
**Características químicas**

Resina(s) de Metacrilato/Acrilato.

**Componentes peligrosos**

N.º CAS	Nombre químico			Cantidad
	N.º CE	N.º índice	N.º REACH	
	Clasificación (Reglamento (CE) n.º 1272/2008)			
688-84-6	2-ethylhexyl methacrylate			<30 %
	211-708-6		01-2119490166-35	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3, Aquatic Chronic 3; H315 H319 H317 H335 H412			
868-77-9	metacrilato de 2-hidroxietilo			<30 %
	212-782-2	607-124-00-X	01-2119490169-29	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315 H319 H317			
75980-60-8	Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide			<3 %
	278-355-8	015-203-00-X	01-2119972295-29	
	Repr. 2, Skin Sens. 1B, Aquatic Acute 2, Aquatic Chronic 2; H361f H317 H401 H411			

Texto íntegro de las indicaciones H y EUH: ver sección 16.

**Límites de concentración específicos, factores M y ETA**

N.º CAS	N.º CE	Nombre químico	Cantidad
	Límites de concentración específicos, factores M y ETA		
688-84-6	211-708-6	2-ethylhexyl methacrylate	<30 %
	oral: DL50 = 16465 mg/kg STOT SE 3; H335: >= 10 - 100		
868-77-9	212-782-2	metacrilato de 2-hidroxietilo	<30 %
	dérmica: DL50 = >5000 mg/kg; oral: DL50 = 5050 mg/kg		
75980-60-8	278-355-8	Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide	<3 %
	dérmica: DL50 = >2000 mg/kg; oral: DL50 = >5000 mg/kg		

**SECCIÓN 4. Primeros auxilios**
**4.1. Descripción de los primeros auxilios**
**Indicaciones generales**

Primer socorrista: ¡Hacer atención a autoprotección!  
Consultar a un médico en caso de malestar.

**En caso de inhalación**

Llevar al accidentado al aire libre y mantenerlo caliente y tranquilo. En el caso de molestias prolongadas acudir a un médico.

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**Pegamento UV VERIFIX B 678-0 "Lamifix"**

Fecha de revisión: 22.06.2023

Código del producto: BO5209360

Página 3 de 8

**En caso de contacto con la piel**

Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. En caso de contacto con la piel, lávese inmediata- y abundantemente con agua y jabón. En todos los casos de duda o si existen síntomas, solicitar asistencia médica.

**En caso de contacto con los ojos**

En caso de contacto con los ojos, retirar las lentillas y enjuagar inmediatamente con abundancia de agua, también debajo de los párpados, por lo menos durante 15 minutos. Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.

**En caso de ingestión**

No provocar vómitos. Dar a beber inmediatamente grandes cantidades de agua. Llámese inmediatamente al médico.

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

Inhalación: Irritación de las vías respiratorias

Contacto con la piel : Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Contacto con los ojos : Provoca lesiones oculares graves.

**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**

Chorro de agua pulverizado, Polvo extintor, Espuma, Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

**Medios de extinción no apropiados**

Chorro de agua

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

Monóxido de carbono, óxidos de nitrógeno (NO<sub>x</sub>)

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

Procedimiento standard para fuegos químicos.

Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.

En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

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

Usar equipo de protección personal (véase sección 8).

Asegurar una ventilación adecuada.

**6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario. Evitar la penetración en el subsuelo.

Las autoridades locales deben de ser informadas si los derrames importantes no pueden ser contenidos.

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

Recojer con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín). Barrer y palear dentro de recipientes apropiados para su eliminación. Asegúrese una ventilación apropiada.

**6.4. Referencia a otras secciones**

Protección individual: véase sección 8

Eliminación: véase sección 13

**SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento**

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**Pegamento UV VERIFIX B 678-0 "Lamifix"**

Fecha de revisión: 22.06.2023

Código del producto: BO5209360

Página 4 de 8

**7.1. Precauciones para una manipulación segura****Indicaciones para la manipulación segura**

- Evitar contacto con piel y ojos.
- No comer, beber ni fumar durante su utilización.
- Asegúrese una ventilación apropiada.

**Indicaciones para prevenir incendios y explosiones**

- No se requieren medidas de protección técnicas especiales.

**Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo**

- Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.
- Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. Elaborar y seguir el plan de protección de piel!

**Indicaciones adicionales para la manipulación**

- Evitar: Rallos-UV/sol

**7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades****Condiciones necesarias para almacenes y depósitos**

- Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado.
- Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Consérvese bajo llave.
- Temperatura de almacenaje recomendada 5 - 25°C. Mantener alejado de la luz directa del sol.

**SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual****8.1. Parámetros de control****8.2. Controles de la exposición****Controles técnicos apropiados**

- Disponer de la suficiente renovación del aire y/o de extracción en los lugares de trabajo.
- No respirar los vapores. Tener en cuenta: Valores límites de puesto de trabajo

**Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal****Protección de los ojos/la cara**

- gafas de seguridad con protecciones laterales conformes con la EN166

**Protección de las manos**

- Los guantes de protección seleccionados deben de cumplir con las especificaciones de la Directiva de la UE 89/689/CEE y de la norma EN 374 derivado de ello.
- Material recomendado: NBR (Goma de nitrilo), VITON
- Material no adecuado: Fibras naturales (algodón)

**Protección cutánea**

- Úsese indumentaria protectora adecuada.

**Protección respiratoria**

- Normalmente no es necesaria protección respiratoria personal. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.
- En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria. Careta entera/media/cuarta parte (EN 136/140)
- Respirador con un filtro para vapor orgánico. Tipo de Filtro recomendado: A (P2)

**SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas****9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Estado físico:	Líquido
Color:	incolore
Olor:	característico

**Método de ensayo**

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**Pegamento UV VERIFIX B 678-0 "Lamifix"**

Fecha de revisión: 22.06.2023

Código del producto: BO5209360

Página 5 de 8

Punto de inflamación:	>100 °C
pH (a 21 °C):	4 5% emulsión
Solubilidad en agua:	insoluble
Densidad (a 20 °C):	1,05 g/cm <sup>3</sup>

**9.2. Otros datos**
**Otras características de seguridad**

Contenido en disolvente:	0%
Viscosidad dinámica: (a 25 °C)	550 mPa·s

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

Lúz / Rallos-UV/sol  
Agente oxidante, fuerte

**10.2. Estabilidad química**

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

**10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

Se desconocen reacciones peligrosas.

**10.4. Condiciones que deben evitarse**

Conservar en un lugar fresco. Proteger de la luz del sol. Calor, llamas y chispas.  
En caso de acción de la luz: Polimerización

**10.5. Materiales incompatibles**

Agente reductor, fuerte. Agente oxidante, fuerte  
ácidos y bases fuertes

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.  
Descomposición térmica puede liberar gases y vapores irritantes. Monóxido de carbono (CO), Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), Hidrocarburos

**SECCIÓN 11. Información toxicológica**
**11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008**
**Toxicidad aguda**

N.º CAS	Nombre químico					
	Vía de exposición	Dosis		Especies	Fuente	Método
688-84-6	2-ethylhexyl methacrylate					
	oral	DL50 mg/kg	16465	Rata		
868-77-9	metacrilato de 2-hidroxietilo					
	oral	DL50 mg/kg	5050	Rata		
	cutánea	DL50 mg/kg	>5000	Conejo		
75980-60-8	Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide					
	oral	DL50 mg/kg	>5000	Rata	OCDE 401	
	cutánea	DL50 mg/kg	>2000	Rata	OCDE 402	

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**Pegamento UV VERIFIX B 678-0 "Lamifix"**

Fecha de revisión: 22.06.2023

Código del producto: BO5209360

Página 6 de 8

**SECCIÓN 12. Información ecológica**
**12.1. Toxicidad**

N.º CAS	Nombre químico					
	Toxicidad acuática	Dosis	[h]   [d]	Especies	Fuente	Método
868-77-9	metacrilato de 2-hidroxietilo					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 227 mg/l	96 h	Pimephales promelas		
75980-60-8	Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 10 mg/l	96 h	Danio rerio		
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 mg/l 3,53	48 h	Daphnia magna (pulga acuática grande)	OCDE 202	
	Toxicidad aguda para las bacterias	(EC50 mg/l) 2,01		Pseudokirchneriella subcapitata	OCDE 201	

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

N.º CAS	Nombre químico				
	Método	Valor	d	Fuente	
	Evaluación				
688-84-6	2-ethylhexyl methacrylate				
	OCDE 301C/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-F	88%	28		
	Fácilmente biodegradable (según criterios del OCDE).				
75980-60-8	Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide				
	aerob	0-10%	28		
	No fácilmente biodegradable (según criterios de OCDE)				

**12.3. Potencial de bioacumulación**
**Coefficiente de reparto n-octanol/agua**

N.º CAS	Nombre químico	Log Pow
868-77-9	metacrilato de 2-hidroxietilo	0,47

**FBC**

N.º CAS	Nombre químico	FBC	Especies	Fuente
75980-60-8	Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide	18-22		

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

Las sustancias en la mezcla no cumplen con los criterios PBT y mPmB según REACH anexo XIII.

**12.6. Propiedades de alteración endocrina**

Este producto no contiene ninguna sustancia que posea propiedades de alteración endocrina en los organismos no objetivo, dado que ninguno de los ingredientes cumple los criterios.

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

Contactar al eliminador aprobado correspondiente para una eliminación de residuos.

**Código de identificación de residuo - Producto no utilizado**

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**Pegamento UV VERIFIX B 678-0 "Lamifix"**

Fecha de revisión: 22.06.2023

Código del producto: BO5209360

Página 7 de 8

080409 RESIDUOS DE LA FABRICACIÓN, FORMULACIÓN, DISTRIBUCIÓN Y UTILIZACIÓN (FFDU) DE REVESTIMIENTOS (PINTURAS, BARNICES Y ESMALTES VÍTREOS), ADHESIVOS, SELLANTES Y TINTAS DE IMPRESIÓN; Residuos de la FFDU de adhesivos y sellantes (incluidos productos de impermeabilización); Residuos de adhesivos y sellantes que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas; residuo peligroso

**Código de identificación de residuo - Producto usado**

080409 RESIDUOS DE LA FABRICACIÓN, FORMULACIÓN, DISTRIBUCIÓN Y UTILIZACIÓN (FFDU) DE REVESTIMIENTOS (PINTURAS, BARNICES Y ESMALTES VÍTREOS), ADHESIVOS, SELLANTES Y TINTAS DE IMPRESIÓN; Residuos de la FFDU de adhesivos y sellantes (incluidos productos de impermeabilización); Residuos de adhesivos y sellantes que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas; residuo peligroso

**Código de identificación de residuo - Envases contaminados**

150110 RESIDUOS DE ENVASES; ABSORBENTES, TPAPOS DE LIMPIEZA, MATERIALES DE FILTRACIÓN Y ROPAS DE PROTECCIÓN NO ESPECIFICADOS EN OTRA CATEGORÍA; Envases (incluidos los residuos de envases de la recogida selectiva municipal); Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas; residuo peligroso

**Eliminación de envases contaminados**

Los embalajes contaminados deben de ser tratados como la sustancia.

**SECCIÓN 14. Información relativa al transporte****Otras indicaciones aplicables**

Mercancías sin peligro según ADR/RID, ADN, Código-IMDG, ICAO/IATA-DGR

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

Limitaciones de aplicación (REACH, anexo XVII):

Entrada 3, Entrada 75

Datos según la Directiva 2004/42/CE (COV): 0 %  
0 g/l

**Legislación nacional**

Limitaciones para el empleo de operarios: Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección jurídica del trabajo juvenil (94/33/CE). Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección a la madre (92/85/CEE) para embarazadas o madres que dan el pecho. Tener en cuenta la ocupación limitada de mujeres de edad natalicia.

Clase de peligro para el agua (D): 1 - ligeramente peligroso para el agua

**15.2. Evaluación de la seguridad química**

No se han realizado evaluaciones de la seguridad química para las sustancias de esta mezcla.

**SECCIÓN 16. Otra información****Cambios**

Esta ficha de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es): 2,9.

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**Pegamento UV VERIFIX B 678-0 "Lamifix"**

Fecha de revisión: 22.06.2023

Código del producto: BO5209360

Página 8 de 8

**Clasificación de mezclas y del método de evaluación aplicado según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008****[CLP]**

Clasificación	Procedimiento de clasificación
Skin Irrit. 2; H315	Método de cálculo
Eye Irrit. 2; H319	Método de cálculo
Skin Sens. 1; H317	Método de cálculo
STOT SE 3; H335	Método de cálculo
Aquatic Chronic 3; H412	Método de cálculo

**Texto de las frases H y EUH (número y texto completo)**

H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H361f	Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad.
H401	Tóxico para los organismos acuáticos.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Indicaciones adicionales**

La información contenida en esta ficha de datos de seguridad corresponden al estado actual de nuestro conocimiento hoy en día. Los datos aquí expuestos son un punto de apoyo al uso seguro de los productos mencionados en ella en almacenamiento, proceso, transporte y eliminación. Las indicaciones no deben ser utilizadas para otros productos. En caso de mezcla o proceso del producto la información aquí expuesta no necesariamente puede ser válida para el nuevo producto.

*(La información sobre los ingredientes peligrosos se ha tomado de la última ficha de datos de seguridad válida del suministrador respectivo.)*