



Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Pegamento UV VERIFIX LV 740

Fecha de revisión: 12.11.2018

Código del producto: BOLV74010

Página 1 de 10

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

1.1. Identificador del producto

Pegamento UV VERIFIX LV 740

Otros nombres comerciales

BO LV74002, 20 g
BO LV74010, 100 g
BO LV74025, 250 g
BO LV7401K, 1000 g

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:	Klaus Nehren	Teléfono: +49 2129 5568-276
Correo elect.:	MSDS@bohle.de	
Página web:	www.bohle.com	
Departamento responsable:	Chemie	

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Categorías del peligro:

Corrosión o irritación cutáneas: Corr. cut. 1A

Lesiones oculares graves o irritación ocular: Les. oc. 1

Sensibilización respiratoria o cutánea: Sens. cut. 1

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

Peligroso para el medio ambiente acuático: Acuático agudo 1

Peligroso para el medio ambiente acuático: Acuático crónico 2

Indicaciones de peligro:

Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Puede irritar las vías respiratorias.

Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

2.2. Elementos de la etiqueta

Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado

Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate

Ácido acrílico

metacrilato de 2-hidroxietilo

Palabra de advertencia: Peligro

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Pegamento UV VERIFIX LV 740

Fecha de revisión: 12.11.2018

Código del producto: BOLV74010

Página 2 de 10

Pictogramas:

Indicaciones de peligro

H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia

P260	No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P280	Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P301+P330+P331	EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.
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.
P310	Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

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 según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]			
5888-33-5	Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate			< 50%
	227-561-6		01-2119957862-25	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H315 H319 H317 H335 H400 H411			
73324-00-2	Urethane acrylate			< 25%
	615-966-4		-	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319			
79-10-7	Ácido acrílico			< 25%
	201-177-9	607-061-00-8	01-2119452449-31	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 1); H226 H332 H312 H302 H314 H400			
868-77-9	metacrilato de 2-hidroxietilo			< 25%
	212-782-2	607-124-00-X	01-2119490169-29	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315 H319 H317			

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

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

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Pegamento UV VERIFIX LV 740

Fecha de revisión: 12.11.2018

Código del producto: BOLV74010

Página 3 de 10

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.

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 (CO₂)

Medios de extinción no apropiados

Chorro de agua

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

La combustión produce humos irritantes. Monóxido de carbono, Dióxido de carbono, Hidrocarburos, Oxidos nítricos (NO_x)

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**

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

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.

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Pegamento UV VERIFIX LV 740

Fecha de revisión: 12.11.2018

Código del producto: BOLV74010

Página 4 de 10

6.4. Referencia a otras secciones

Protección individual: ver sección 8

Eliminación: ver sección 13

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento**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.

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****Valores límite de exposición profesional**

N.º CAS	Agente químico	ppm	mg/m ³	fib/cc	Categoría	
79-10-7	Ácido acrílico	2	6		VLA-ED	

8.2. Controles de la exposición**Medidas de higiene**

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 plano de protección de piel!

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/cuarto parte (DIN EN 136/140)

Respirador con un filtro para vapor orgánico. Tipo de Filtro recomendado: A (P2)



Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Pegamento UV VERIFIX LV 740

Fecha de revisión: 12.11.2018

Código del producto: BOLV74010

Página 5 de 10

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico:	Líquido
Color:	incolore
Olor:	característico

Cambio de estado

Viscosidad dinámica: (a 23 °C)	80 mPa·s
Contenido en disolvente:	0%

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Luz / Rayos-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 (CO₂), Hidrocarburos

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.

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Pegamento UV VERIFIX LV 740

Fecha de revisión: 12.11.2018

Código del producto: BOLV74010

Página 6 de 10

N.º CAS	Nombre químico				
	Vía de exposición	Dosis	Especies	Fuente	Método
5888-33-5	Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate				
	oral	DL50 mg/kg 4890	Rata		
	dérmica	DL50 mg/kg >5000	Conejo		
79-10-7	Ácido acrílico				
	oral	DL50 mg/kg 500	Rata		
	dérmica	DL50 mg/kg 1100	Rata		
	inhalatoria (4 h) vapor	CL50 11 mg/l	Rata		
	inhalatoria aerosol	ATE 1,5 mg/l			
868-77-9	metacrilato de 2-hidroxietilo				
	oral	DL50 mg/kg 5050	Rata		
	dérmica	DL50 mg/kg >5000	Conejo		

Irritación y corrosividad

Provoca quemaduras graves.

Irrita las vías respiratorias.

Efectos sensibilizantes

Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. (metacrilato de 2-hidroxietilo)

Carcinogenicidad, mutagenicidad y 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 única

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica por inhalación en órganos diana (exposición única)

Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate: Categoría 3

Ácido acrílico: Categoría 3

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

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Pegamento UV VERIFIX LV 740

Fecha de revisión: 12.11.2018

Código del producto: BOLV74010

Página 7 de 10

N.º CAS	Nombre químico					
	Toxicidad acuática	Dosis	[h] [d]	Especies	Fuente	Método
5888-33-5	Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 mg/l	0,704	96 h	Brachidanio rerio	
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r mg/l	1,98	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50	1,1 mg/l	48 h	Daphnia magna (pulga acuática grande)	
	Toxicidad para las algas	NOEC mg/l	0,405	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Toxicidad para los crustáceos	NOEC mg/l	0,092	21 d	Daphnia magna (pulga acuática grande)	
79-10-7	Ácido acrílico					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50	27 mg/l	96 h	Onchorhynchus mykiss	
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r mg/l	0,13	72 h	Scenedesmus subspicatus	
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50	95 mg/l	48 h	Daphnia magna	
868-77-9	metacrilato de 2-hidroxietilo					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50	227 mg/l	96 h	Pimephales promelas	

12.2. Persistencia y degradabilidad

N.º CAS	Nombre químico				
	Método	Valor	d	Fuente	
	Evaluación				
5888-33-5	Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate				
	Descomposición con: Agua	57%	28		

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

N.º CAS	Nombre químico	Log Pow
79-10-7	Ácido acrílico	0,35
868-77-9	metacrilato de 2-hidroxietilo	0,47

Indicaciones adicionales

No hay datos disponibles sobre este producto.

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

Contactar al eliminador aprobado correspondiente para una eliminación de residuos.

Código de identificación de residuo-Desechos de residuos / producto no utilizado

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Pegamento UV VERIFIX LV 740

Fecha de revisión: 12.11.2018

Código del producto: BOLV74010

Página 8 de 10

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-Residuos

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, TRAJOS 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
Transporte terrestre (ADR/RID)

<u>14.1. Número ONU:</u>	UN 1760
<u>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</u>	LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P. (Ácido acrílico)
<u>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:</u>	8
<u>14.4. Grupo de embalaje:</u>	III
Etiquetas:	8
	
Código de clasificación:	C9
Disposiciones especiales:	274
Cantidad limitada (LQ):	5 L
Cantidad liberada:	E1
Categoría de transporte:	3
N.º de peligro:	80
Clave de limitación de túnel:	E

Transporte fluvial (ADN)

<u>14.1. Número ONU:</u>	UN 1760
<u>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</u>	LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P. (Ácido acrílico)
<u>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:</u>	8
<u>14.4. Grupo de embalaje:</u>	III
Etiquetas:	8
	

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Fecha de revisión: 12.11.2018	Pegamento UV VERIFIX LV 740 Código del producto: BOLV74010	Página 9 de 10
-------------------------------	--	----------------

Código de clasificación:	C9
Disposiciones especiales:	274
Cantidad limitada (LQ):	5 L
Cantidad liberada:	E1

Transporte marítimo (IMDG)

14.1. Número ONU:	UN 1760
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Acrylic Acid) Marine pollutant (Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate, Acrylic Acid)
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:	8
14.4. Grupo de embalaje:	III
Etiquetas:	8



Disposiciones especiales:	223, 274
Cantidad limitada (LQ):	5 L
Cantidad liberada:	E1
EmS:	F-A, S-B

Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Número ONU:	UN 1760
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Acrylic Acid)
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:	8
14.4. Grupo de embalaje:	III
Etiquetas:	8



Disposiciones especiales:	A3 A803
Cantidad limitada (LQ) Passenger:	1 L
Passenger LQ:	Y841
Cantidad liberada:	E1
IATA Instrucción de embalaje - Passenger:	852
IATA Cantidad máxima - Passenger:	5 L
IATA Instrucción de embalaje - Cargo:	856
IATA Cantidad máxima - Cargo:	60 L

14.5. Peligros para el medio ambiente

PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE:	sí
-----------------------------------	----


SECCIÓN 15. Información reglamentaria

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Pegamento UV VERIFIX LV 740

Fecha de revisión: 12.11.2018

Código del producto: BOLV74010

Página 10 de 10

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**

Datos según la Directiva 2004/42/CE (COV):	0 % 0 g/l
Datos según la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III):	E1 Peligroso para el medio ambiente acuático

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).
Clasificación como contaminante acuático (D):	2 - Claramente 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**Texto de las frases H y EUH (número y texto completo)**

H226	Líquidos y vapores inflamables.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
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.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H411	Tóxico 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.)