

Fecha de revisión: 08.08.2018
Fecha de impresión: 29.08.2018

UV sealing resin BB2

Página 1 de 8

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

1.1. Identificador del producto

UV sealing resin BB2

Otros nombres comerciales

UV-Verschlussharz BB2
Résine d'étanchéité UV BB2
Resina de acabado UV BB2

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

Uso de la sustancia o de la mezcla

Adhesivos, sellantes

Usos desaconsejados

Noy hay información disponible.

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

| | | |
|---------------------------|--|----------------------|
| Compañía: | PMA/TOOLS AG | |
| Calle: | Siemensring 42 | |
| Población: | D-47877 Willich | |
| Teléfono: | +49 2154 922230 | Fax: +49 2154 922255 |
| Correo elect.: | info@pma-tools.de | |
| Persona de contacto: | Michael Münter | |
| Correo elect.: | msds@pma-tools.de - por favor, NO utilizar para pedir hojas de datos de seguridad. | |
| Página web: | www.pma-tools.de | |
| Departamento responsable: | Labor | |

1.4. Teléfono de emergencia:

Teléfono de urgencias de la sociedad:
+49 2154 922230 (Lunes - Viernes 8.00h - 17.00h)

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]

Categorías del peligro:

Corrosión o irritación cutáneas: Irrit. cut. 2
Lesiones oculares graves o irritación ocular: Irrit. oc. 2
Sensibilización respiratoria o cutánea: Sens. cut. 1
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única): STOT única 3
Peligroso para el medio ambiente acuático: Acuático crónico 1
Indicaciones de peligro:
Provoca irritación cutánea.
Provoca irritación ocular grave.
Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Puede irritar las vías respiratorias.
Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

2.2. Elementos de la etiqueta

Clasificación según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]

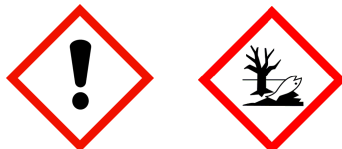
Componentes determinantes del peligro para el etiquetado

metacrilato de 2-hidroxietilo
Hidroxipropil-metacrilato (mezcla isomérica)
Exo-1,7,7-trimetilbicyclo[2.2.1]hept-2-ilacrilato
óxido de fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfina

Palabra de Atención

advertencia:

Pictogramas:



Indicaciones de peligro

| | |
|------|--|
| H315 | Provoca irritación cutánea. |
| H317 | Puede provocar una reacción alérgica en la piel. |
| H319 | Provoca irritación ocular grave. |

Fecha de revisión: 08.08.2018
Fecha de impresión: 29.08.2018

UV sealing resin BB2

Página 2 de 8

H335 Puede irritar las vías respiratorias.
H410 Muy tóxico 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.
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
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.

2.3. Otros peligros

Noy hay información disponible.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

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] | | | |
| 868-77-9 | metacrilato de 2-hidroxietilo | | | 25 - 50 % |
| | 212-782-2 | 607-124-00-X | | |
| | Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1; H319 H315 H317 | | | |
| 27813-02-1 | Hidroxipropil-metacrilato (mezcla isomérica) | | | 25 - 50 % |
| | 248-666-3 | | | |
| | Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H319 H317 | | | |
| 5888-33-5 | Exo-1,7,7-trimetilbicyclo[2.2.1]hept-2-ilacrilato | | | 10 - 25 % |
| | 227-561-6 | | | |
| | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1B, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H315 H319 H317 H335 H400 H410 | | | |
| 162881-26-7 | óxido de fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfina | | | < 1 % |
| | 423-340-5 | 015-189-00-5 | | |
| | Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 4; H317 H413 | | | |

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

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Indicaciones generales

Quitar inmediatamente ropa contaminada y mojada.

En caso de inhalación

Proporcionar aire fresco. En todos los casos de duda o si existen síntomas, solicitar asistencia médica.

En caso de pérdida de conocimiento acostar al afectado en posición lateral de seguridad y solicitar atención médica.

En caso de contacto con los ojos

En caso de contacto con los ojos, aclarar los ojos abiertos con suficiente agua durante bastante tiempo, después consultar inmediatamente un oftalmólogo. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

En caso de ingestión

Enjuagar inmediatamente la boca con agua y beber agua en abundancia. Llamar a un médico en caso de malestar.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Noy hay información disponible.

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

Coordinar las medidas de extinción con los alrededores.

Espuma. Extintor de polvo. Dióxido de carbono (CO2). Chorro de agua pulverizado. Arena

Fecha de revisión: 08.08.2018
Fecha de impresión: 29.08.2018

UV sealing resin BB2

Página 3 de 8

Medios de extinción no apropiados

Chorro de agua

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

En caso de incendio pueden formarse: Dióxido de carbono (CO₂), Gases/vapores, tóxicos

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Utilizar aparato respiratorio autónomo y una combinación de protección contra las sustancias químicas. Traje protección total

Para proteger a personas y para refrigeración de recipientes en la zona de peligro, utilizar chorro de agua a inyección.

Segregar el agua de extinción contaminada. Evitar que entre en desagües o aguas superficiales.

Información adicional

Reducir con agua pulverizada los gases/vapores/nieblas liberados. Segregar el agua de extinción contaminada. Evitar que entre en desagües o aguas superficiales.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Asegurar una ventilación adecuada. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Usar equipamiento de protección personal.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Absorber con una sustancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal).

Tratar el material recogido según se describe en la sección de eliminación de residuos.

6.4. Referencia a otras secciones

Manejo seguro: véase sección 7

Protección individual: véase sección 8

Eliminación: véase sección 13

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Indicaciones para la manipulación segura

En tratamiento abierto hay que utilizar los dispositivos con aspiración local. No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles.

Indicaciones para prevenir incendios y explosiones

No son necesarias medidas especiales.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones necesarias para almacenes y depósitos

Manténgase el recipiente bien cerrado. Asegurar suficiente ventilación en el almacén.

Indicaciones respecto al almacenamiento conjunto

No son necesarias medidas especiales.

Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento

Proteger de las radiaciones solares directas.

7.3. Usos específicos finales

Adhesivos, sellantes

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Datos adicionales sobre valores límites

Hasta ahora no se ha fijado valor límite nacional.

8.2. Controles de la exposición



Controles técnicos apropiados

No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles.

Medidas de higiene

Quitar inmediatamente ropa contaminada y mojada. Elaborar y seguir el plan de protección de piel! Antes de hacer

Fecha de revisión: 08.08.2018
Fecha de impresión: 29.08.2018

UV sealing resin BB2

Página 4 de 8

pausas y terminar de trabajar lavar bien las manos y la cara, si es necesario ducharse. No comer ni beber durante su utilización. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

Protección de los ojos/la cara

Protectores de vista adecuados: gafas de mordaza. (DIN EN 166)

Protección de las manos

Para tratar con materiales químicos solo se pueden utilizar guantes de protección resistente a los agentes químicos con la señal CE y las cuatro cifras del número de control. Dependiendo de la concentración de materiales y la cantidad de sustancias peligrosas y el puesto de trabajo específico hay que escoger el tipo de guantes resistentes a agentes químicos. Se recomienda de aclarar con el fabricante para uso especial la consistencia de productos químicos de los guantes protectores arriba mencionados.

Úsense guantes adecuados. (DIN EN 374)

Protección cutánea

Úsense indumentaria protectora adecuada.

Protección respiratoria

En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria. ()

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

| | |
|----------------|----------------|
| Estado físico: | Líquido |
| Color: | incoloro |
| Olor: | característico |

Método de ensayo

pH (a 20 °C): > 3

Cambio de estado

| | |
|--|----------------|
| Punto de fusión: | no determinado |
| Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: | 85 °C |
| Punto de inflamación: | > 100 °C |

Inflamabilidad

| | |
|---------|--------------|
| Sólido: | no aplicable |
| Gas: | no aplicable |

Propiedades explosivas

no determinado

| | |
|----------------------------------|----------------|
| Límite inferior de explosividad: | no determinado |
| Límite superior de explosividad: | no determinado |
| Temperatura de inflamación: | 320 °C |

Temperatura de ignición espontánea

| | |
|---------|--------------|
| Sólido: | no aplicable |
| Gas: | no aplicable |

Temperatura de descomposición: no determinado

Propiedades comburentes

No provoca incendios.

| | |
|--------------------------------|----------------|
| Presión de vapor: | no determinado |
| Presión de vapor: (a 20 °C) | 0,3 hPa |

Densidad (a 20 °C): 1,1 g/cm³

Solubilidad en agua: parcialmente mezclable / Inmiscible

Solubilidad en otros disolventes

no determinado

Coefficiente de reparto: no determinado

Densidad de vapor: no determinado

Tasa de evaporación: no determinado

9.2. Otros datos

Contenido sólido: no determinado

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

Fecha de revisión: 08.08.2018
Fecha de impresión: 29.08.2018

UV sealing resin BB2

Página 5 de 8

10.1. Reactividad

Si la manipulación y el almacenamiento son de acuerdo a las disposiciones no surgen reacciones peligrosas.

10.2. Estabilidad química

El producto es estable si se almacena a temperaturas de ambiente normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Se desconocen reacciones peligrosas.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Proteger de la luz del sol.

10.5. Materiales incompatibles

Lejía fuerte, Ácido fuerte

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Se desconocen productos de descomposición peligrosos.

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.

| N.º CAS | Nombre químico | | | | |
|------------|--|----------------|----------|--------|--------|
| | Vía de exposición | Dosis | Especies | Fuente | Método |
| 868-77-9 | metacrilato de 2-hidroxietilo | | | | |
| | oral | DL50 mg/kg | 5050 | Rata | |
| 27813-02-1 | Hidroxipropil-metacrilato (mezcla isomérica) | | | | |
| | inhalatoria | Datos ausentes | | | |

Irritación y corrosividad

Provoca irritación cutánea.
Provoca irritación ocular grave.

Efectos sensibilizantes

Puede provocar una reacción alérgica en la piel. (metacrilato de 2-hidroxietilo; Hidroxipropil-metacrilato (mezcla isomérica); Exo-1,7,7-trimetilbicyclo[2.2.1]hept-2-ilacrilato; óxido de fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfina)

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

Puede irritar las vías respiratorias. (Exo-1,7,7-trimetilbicyclo[2.2.1]hept-2-ilacrilato)

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.

Consejos adicionales referente a las pruebas

La mezcla está clasificada como peligrosa según el reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP].

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

| 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 | |

12.2. Persistencia y degradabilidad

El producto no fue examinado.

12.3. Potencial de bioacumulación

El producto no fue examinado.

Fecha de revisión: 08.08.2018
Fecha de impresión: 29.08.2018

UV sealing resin BB2

Página 6 de 8

Coefficiente de reparto n-octanol/agua

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

12.4. Movilidad en el suelo

El producto no fue examinado.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

El producto no fue examinado.

12.6. Otros efectos adversos

No hay información disponible.

Indicaciones adicionales

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. No dejar que entre en el subsuelo/suelo.

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

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. No dejar que entre en el subsuelo/suelo. Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable.

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

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

Eliminación de envases contaminados

Los embalajes no contaminados pueden ser reciclados. Los embalajes contaminados deben de ser tratados como la substancia.

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

UN 3082

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

MATERIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.

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

9

14.4. Grupo de embalaje:

III

Etiquetas ADR/RID:

9



Código de clasificación:

M6

Disposiciones especiales:

274 335 375 601

Cantidad limitada (LQ):

5 L

Cantidad liberada:

E1

Categoría de transporte:

3

N.º de peligro:

90

Clave de limitación de túnel:

-

Transporte fluvial (ADN)**14.1. Número ONU:**

UN 3082

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

MATERIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.

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

9

14.4. Grupo de embalaje:

III

Etiquetas:

9

Fecha de revisión: 08.08.2018
Fecha de impresión: 29.08.2018

UV sealing resin BB2

Página 7 de 8



Código de clasificación: M6
Disposiciones especiales: 274 335 375 601
Cantidad limitada (LQ): 5 L
Cantidad liberada: E1

Transporte marítimo (IMDG)

14.1. Número ONU: UN 3082
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte: 9
14.4. Grupo de embalaje: III
Etiquetas: 9



Disposiciones especiales: 274, 335, 969
Cantidad limitada (LQ): 5 L
Cantidad liberada: E1
EmS: F-A, S-F

Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Número ONU: UN 3082
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte: 9
14.4. Grupo de embalaje: III
Etiquetas: 9



Disposiciones especiales: A97 A158 A197
Cantidad limitada (LQ) Passenger: 30 kg G
Passenger LQ: Y964
Cantidad liberada: E1
IATA Instrucción de embalaje - Passenger: 964
IATA Cantidad máxima - Passenger: 450 L
IATA Instrucción de embalaje - Cargo: 964
IATA Cantidad máxima - Cargo: 450 L

14.5. Peligros para el medio ambiente

PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE: sí



Material peligroso: Marine pollutant

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Clasificación del transporte no disponible. Portador de transporte no empleado.

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

Clasificación del transporte no disponible. Portador de transporte no empleado.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

Fecha de revisión: 08.08.2018
Fecha de impresión: 29.08.2018**UV sealing resin BB2**

Página 8 de 8

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: metacrilato de 2-hidroxietilo**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 2 - Claramente peligroso para el agua

Reabsorción a través de la piel/sensibilización: Produce reacciones ultrasensibles de tipo alérgicas.

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**Abreviaturas y acrónimos**

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 Harmonized 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
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%

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.
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H413 Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Indicaciones adicionales

La información aquí dada se basa en nuestros conocimientos a fecha actual, sin embargo no garantiza características o propiedades del producto y no da pie a una relación contractual jurídica. El destinatario de nuestros productos debe tener en cuenta por su propia responsabilidad las leyes y disposiciones existentes.

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