

UV Repair Resin

Fecha de revisión: 18.02.2025

Página 1 de 17

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

UV Repair Resin

Otros nombres comercialesUV-Reparaturharz
Résine de réparation UV
Resina de reparación UV

UFI: 6JDD-9VYW-8YKN-EQH4

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

UV Adhesivo parabrisas

Usos desaconsejados

Noy hay información disponible.

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

Compañía:	PMA/TOOLS GmbH
Calle:	Siemensring 42
Población:	D-47877 Willich - Alemania
Teléfono:	+49 2154 922230
Correo electrónico:	info@pma-tools.de
Persona de contacto:	Labor
Correo electrónico:	msds@pma-tools.de (Por favor, NO utilizar para pedir hojas de datos de seguridad.)
Página web:	www.pma-tools.de
Departamento responsable:	Laboratorio

1.4. Teléfono de emergencia:Teléfono de urgencias de la Sociedad (24 h):
+49 (0) 700 / 24 112 112 (PMR)
+1 872 5888271 (PMR)Servicios de información para casos de emergencia / Organismo consultivo oficial:
<España> Servicio de Información Toxicológica (24 h): +34 91 562 04 20**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 Dam. 1; H318
Skin Sens. 1; H317
STOT SE 3; H335
Aquatic Acute 1; H400
Aquatic Chronic 1; H410

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

2.2. Elementos de la etiqueta**Reglamento (CE) n.º 1272/2008**

UV Repair Resin

Fecha de revisión: 18.02.2025

Página 2 de 17

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado

Exo-1,7,7-trimetilbicyclo[2.2.1]hept-2-ilacrilato (acrilato de isobornilo)
 Metacrilato de 2-hidroxietilo
 Ácido acrílico
 Ácido maleico
 perbenzoato de terc-butilo

Palabra de advertencia: Peligro

Pictogramas:**Indicaciones de peligro**

H315 Provoca irritación cutánea.
 H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
 H318 Provoca lesiones oculares graves.
 H335 Puede irritar las vías respiratorias.
 H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia

P261 Evitar respirar vapor/Aerosol.
 P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
 P280 Llevar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara/los oídos.
 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: 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 médico.

2.3. Otros peligros

Las sustancias en la mezcla no cumplen con los criterios PBT y mPmB según REACH anexo XIII. El producto no contiene sustancias por encima de los límites legales incluidos en la lista establecida según el Artículo 59(1) del Reglamento (CE) N° 1907/2006 por tener propiedades disruptoras endocrinas de Agüero con los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas**Características químicas**

Mezcla de las siguientes sustancias con adiciones no peligrosas.

UV Repair Resin

Fecha de revisión: 18.02.2025

Página 3 de 17

Componentes peligrosos

N.º CAS	Nombre químico			Cantidad
	N.º CE	N.º índice	N.º REACH	
	Clasificación (Reglamento (CE) n.º 1272/2008)			
5888-33-5	Exo-1,7,7-trimetilbicyclo[2.2.1]hept-2-ilacrilato (acrilato de isobornilo)			45 - < 50 %
	227-561-6		01-2119957862-25	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1B, STOT SE 3, Aquatic Chronic 1; H315 H319 H317 H335 H410			
868-77-9	Metacrilato de 2-hidroxietilo			20 - < 25 %
	212-782-2	607-124-00-X	01-2119490169-29	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315 H319 H317			
79-10-7	Ácido acrílico			1 - < 5 %
	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, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H226 H332 H312 H302 H314 H335 H400 H411			
7473-98-5	2-hidroxi-2-metilpropiofenona			1 - < 5 %
	231-272-0		01-2119472306-39	
	Acute Tox. 4, Aquatic Chronic 3; H302 H412			
110-16-7	Ácido maleico			< 1 %
	203-742-5	607-095-00-3		
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H302 H315 H319 H317 H335			
614-45-9	perbenzoato de terc-butilo			< 1 %
	210-382-2			
	Self-react. C, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1; H242 H332 H315 H317 H400			

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		
5888-33-5	227-561-6	Exo-1,7,7-trimetilbicyclo[2.2.1]hept-2-ilacrilato (acrilato de isobornilo)	45 - < 50 %
	dérmica: DL50 = > 5000 mg/kg; oral: DL50 = 4890 mg/kg		
868-77-9	212-782-2	Metacrilato de 2-hidroxietilo	20 - < 25 %
	dérmica: DL50 = > 5000 mg/kg; oral: DL50 = 5564 mg/kg		
79-10-7	201-177-9	Ácido acrílico	1 - < 5 %
	por inhalación: CL50 = > 5,1 mg/l (vapores); por inhalación: CL50 = 1,5 mg/l (polvos o nieblas); dérmica: DL50 = 1100 mg/kg; oral: DL50 = 500 mg/kg STOT SE 3; H335: >= 1 - 100		
7473-98-5	231-272-0	2-hidroxi-2-metilpropiofenona	1 - < 5 %
	oral: DL50 = 1694 mg/kg		
110-16-7	203-742-5	Ácido maleico	< 1 %
	oral: ATE = 500 mg/kg Skin Sens. 1; H317: >= 0,1 - 100		
614-45-9	210-382-2	perbenzoato de terc-butilo	< 1 %
	por inhalación: ATE = 11 mg/l (vapores); por inhalación: ATE = 1,5 mg/l (polvos o nieblas)		

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Indicaciones generales

Primer socorrista: ¡Hacer atención a autoprotección! Afectado retirar de la zona de peligro y tumbarle.

Nunca dar por la boca algo a una persona que este sin conocimiento o tenga constricciones espasmódicas.

UV Repair Resin

Fecha de revisión: 18.02.2025

Página 4 de 17

En caso de accidente o malestar, acudase inmediatamente al médico (si es posible, mostrar la etiqueta).

En caso de inhalación

Si respira con dificultad, transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Llamar inmediatamente ayuda médica. En caso de pérdida del conocimiento y habiendo respiración, colocar en posición lateral estable y pedir consejo médico.

En caso de contacto con la piel

En caso de contacto con la piel, lávese inmediata- y abundantemente con agua y jabón. Quitar inmediatamente ropa contaminada y mojada. En caso de irritaciones cutáneas, consultar a un dermatólogo.

En caso de contacto con los ojos

En caso de contacto con los ojos aclarar inmediatamente los ojos abiertos bajo agua corriente durante 10 o 15 minutos y consultar al oftalmólogo.

En caso de ingestión

NO provocar el vómito. Enjuagar la boca con agua. Dejar beber bastante agua a tragitos (efecto de dilución). En todos los casos de duda o si existen síntomas, solicitar asistencia médica.

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**

Espuma. Dióxido de carbono (CO₂). Polvo extintor. Chorro de agua pulverizado.
Coordinar las medidas de extinción con los alrededores.

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: Monóxido de carbono. Dióxido de carbono (CO₂), Gases/vapores, tóxicos

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos. Utilizar aparato respiratorio autónomo y una combinación de protección contra las sustancias químicas.

Información adicional

Segregar el agua de extinción contaminada. Evitar que entre en desagües o aguas superficiales. Coordinar las medidas de extinción con los alrededores. Para proteger a personas y para refrigeración de recipientes en la zona de peligro, utilizar chorro de agua a inyección.

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

Asegurar una ventilación adecuada. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. No respirar los gases/vapores/aerosoles.
Protegerse de los efectos de vapores, polvos y aerosoles, utilizando un aparato de respiración.
Usar equipo de protección personal (véase sección 8).
Eliminar toda fuente de ignición.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. Evitar la extensión superficial (p.e. encauzando o barreras de aceite). Evitar su liberación al medio ambiente.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

UV Repair Resin

Fecha de revisión: 18.02.2025

Página 5 de 17

Otra información

Recoger mecánicamente. Tratar el material recogido según se describe en la sección de eliminación de residuos. Áreas sucias limpiar bien. Limpiar bien las cosas sucias y el suelo respetando las disposiciones de ambiente.

6.4. Referencia a otras secciones

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

Véase sección 8. Usar equipamiento de protección personal.

Eliminación: véase sección 13

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Indicaciones para la manipulación segura

Úsese indumentaria protectora adecuada. Véase sección 8.

No respirar los vapores/aerosoles. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

Protegerse de los efectos de vapores, polvos y aerosoles, utilizando un aparato de respiración.

Indicaciones para prevenir incendios y explosiones

Medidas usuales de prevención de la defensa contra incendios.

Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo

Cerrar el recipiente siempre bien tras sacar el producto. Cuando se lo use, no comer, beber, fumar o estornudar. Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo. Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. Ropa de trabajo usada no se debe poner fuera del campo de trabajo. La ropa de calle se tiene que guardar separada de la ropa de trabajo.

Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

Indicaciones adicionales para la manipulación

Véase sección 8.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones necesarias para almacenes y depósitos

Consérvese el recipiente en lugar fresco y bien ventilado y manténgase bien cerrado. Manténgase el recipiente en lugar seco.

Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto

No son necesarias medidas especiales.

Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento

Protegerse contra: Lúz. Rallos-UV/sol. Calor. Influencia de frío. Humedad

7.3. Usos específicos finales

Noy hay información disponible.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Valores límite de exposición profesional

N.º CAS	Agente químico	ppm	mg/m³	fib/cc	Categoría	Origen
79-10-7	Ácido acrílico	10	29		VLA-ED	
		20	59		VLA-EC	

UV Repair Resin

Fecha de revisión: 18.02.2025

Página 6 de 17

Valores DNEL/DMEL

N.º CAS	Agente químico		
Tipo de DNEL	Vía de exposición	Efecto	Valor
5888-33-5	Exo-1,7,7-trimetilbicyclo[2.2.1]hept-2-ilacrilato (acrilato de isobornilo)		
Trabajador DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	1,39 mg/kg pc/día
Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	4,9 mg/m ³
Consumidor DNEL, largo plazo	oral	sistémico	0,83 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	0,83 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	1,45 mg/m ³
868-77-9	Metacrilato de 2-hidroxietilo		
Consumidor DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	0,83 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	2,9 mg/m ³
Consumidor DNEL, largo plazo	oral	sistémico	0,83 mg/kg pc/día
Trabajador DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	1,3 mg/kg pc/día
Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	4,9 mg/m ³
79-10-7	Ácido acrílico		
Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	local	30 mg/m ³
Trabajador DNEL, agudo	por inhalación	local	30 mg/m ³
Trabajador DNEL, agudo	dérmica	local	1 mg/cm ²
Consumidor DNEL, agudo	dérmica	local	1 mg/cm ²
Consumidor DNEL, agudo	por inhalación	local	3,6 mg/m ³
Consumidor DNEL, largo plazo	por inhalación	local	3,6 mg/m ³
7473-98-5	2-hidroxí-2-metilpropiofenona		
Trabajador DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	1 mg/kg pc/día
Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	3,5 mg/m ³
Consumidor DNEL, largo plazo	oral	sistémico	0,4 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	0,5 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	0,9 mg/m ³

UV Repair Resin

Fecha de revisión: 18.02.2025

Página 7 de 17

Valores PNEC

N.º CAS	Agente químico		Valor
Compartimento medioambiental			
5888-33-5	Exo-1,7,7-trimetilbicyclo[2.2.1]hept-2-ilacrilato (acrilato de isobornilo)		
Agua dulce			0,001 mg/l
Agua dulce (emisiones intermitentes)			0,007 mg/l
Agua marina			0 mg/l
Sedimento de agua dulce			0,145 mg/kg
Sedimento marino			0,015 mg/kg
Tierra			0,029 mg/kg
868-77-9	Metacrilato de 2-hidroxietilo		
Agua dulce			0,482 mg/l
Agua dulce (emisiones intermitentes)			1 mg/l
Agua marina			0,482 mg/l
Agua marina (emisiones intermitentes)			1 mg/l
Sedimento de agua dulce			3,79 mg/l
Sedimento marino			3,79 mg/l
Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales			10 mg/l
Tierra			0,476 mg/l
79-10-7	Ácido acrílico		
Agua dulce			0,003 mg/l
Agua marina			0,0003 mg/l
Sedimento de agua dulce			0,0236 mg/kg
Sedimento marino			0,00236 mg/kg
Envenenamiento secundario			30 mg/kg
Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales			0,9 mg/l
Tierra			1 mg/kg
7473-98-5	2-hidroxi-2-metilpropiofenona		
Agua dulce			0,002 mg/l
Agua dulce (emisiones intermitentes)			0,019 mg/l
Agua marina			0 mg/l
Sedimento de agua dulce			0,009 mg/kg
Sedimento marino			0,001 mg/kg
Tierra			0,001 mg/kg

8.2. Controles de la exposición



Controles técnicos apropiados

En tratamiento abierto hay que utilizar si es posible dispositivos con aspiración local. Si una aspiración local no es posible o es insuficiente, se debe garantizar una buena ventilación del campo de trabajo.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

UV Repair Resin

Fecha de revisión: 18.02.2025

Página 8 de 17

Protección de los ojos/la cara

Protectores de vista adecuados: gafas de mordaza. 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. (EN 374).

Material recomendado: Caucho de butilo

Espesor del material del aguante: $\geq 0,5$ mm

Tiempo de penetración: Número de identificación - UE 2, > 30 Min. / Número de identificación - UE 6, > 480 Min.

Sustituir en caso de desgaste!

Protección cutánea

Usar equipamiento de protección personal.

Para el trato de productos químicos solo se puede llevar ropa para protección de productos químicos con la señal CE incluyendo el número de prueba con cuatro cifras. (89/686/EWG).

Productos de protección de cuerpo recomendables: obediente EN 14605 / EN 13982

Protección respiratoria

Normalmente no es necesaria protección respiratoria personal. Ventilar suficiente y aspiración puntual en puntos críticos.

Protección respiratoria es necesaria para: pasar el límite de valor. generación/formación de aerosol.

Generación/formación de niebla

Aparatos respiratorios adecuados: aparato filtro para gases (EN 141). Aparato filtrador (careta entera o boquilla) con filtro: A / P2-3 La clase del filtro del aparato respiratorio de debe adaptar a la concentración de sustancias dañinas (gas/vapor/aerosol/partícula) que se puede producir durante el handling con el producto. Si la concentración sobrepasa usar aparato aislante! El tiempo límite de uso según GefStoffV en combinación con las reglas sobre el uso de aparatos respiratorios (BGR 190) se deben respetar.

Peligros térmicos

Reacción extotérmica con: Rallos-UV/sol

Controles de la exposición del medio ambiente

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. Evitar su liberación al medio ambiente.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico:	Líquido
Color:	incolore
Olor:	característico
Umbral olfativo:	No hay datos disponibles

Cambio de estado

Punto de fusión/punto de congelación:	no determinado
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	no determinado
Punto de inflamación:	> 100 °C

Propiedades explosivas

no explosivo conforme a UE A.14

Límite inferior de explosividad:	no determinado
Límite superior de explosividad:	no determinado

UV Repair Resin

Fecha de revisión: 18.02.2025

Página 9 de 17

Temperatura de auto-inflamación:	No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición:	No hay datos disponibles
pH:	no aplicable
Viscosidad dinámica: (a 25 °C)	100 mPa·s
Viscosidad cinemática:	No hay datos disponibles
Solubilidad en agua:	prácticamente insoluble
Solubilidad en otros disolventes	
No hay datos disponibles	
Coefficiente de reparto n-octanol/agua:	no determinado
Densidad (a 25 °C):	1,1 g/cm ³
Características de las partículas:	no aplicable

9.2. Otros datos

Otras características de seguridad

Contenido en disolvente: 0 %

Información adicional

No hay información disponible.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

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

10.2. Estabilidad química

La sustancia es químicamente estable dentro de las condiciones recomendadas de almacenamiento, utilización y temperatura.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

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

Reacción exotérmica con: Rallos-UV/sol

10.4. Condiciones que deben evitarse

Protegerse contra: Lúz. Rallos-UV/sol. calor. (> 60 °C). Influencia de frío. Humedad

10.5. Materiales incompatibles

No hay datos disponibles

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Descomposición térmica puede liberar gases y vapores irritantes.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Toxicocinética, metabolismo y distribución

No hay información disponible.

Toxicidad aguda

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

ATEmix calculado

ATE (oral) > 2000 mg/kg; ATE (cutánea) > 2000 mg/kg; ATE (inhalación vapor) > 20 mg/l; ATE (inhalación polvo/niebla) > 5 mg/l

UV Repair Resin

Fecha de revisión: 18.02.2025

Página 10 de 17

N.º CAS	Nombre químico				
	Vía de exposición	Dosis	Especies	Fuente	Método
5888-33-5	Exo-1,7,7-trimetilbicyclo[2.2.1]hept-2-ilacrilato (acrilato de isobornilo)				
	oral	DL50 mg/kg	4890	Rata	
	cutánea	DL50 mg/kg	> 5000	Conejo	
868-77-9	Metacrilato de 2-hidroxietilo				
	oral	DL50 mg/kg	5564	Rata	ECHA Dossier
	cutánea	DL50 mg/kg	> 5000	Conejo	ECHA Dossier
79-10-7	Ácido acrílico				
	oral	DL50 mg/kg	500	Rata	REACH Dossier
	cutánea	DL50 mg/kg	1100	Conejo	REACH Dossier
	inhalación (4 h) vapor	CL50 mg/l	> 5,1	Rata	REACH Dossier
	inhalación (4 h) polvo/niebla	CL50	1,5 mg/l		ATE
7473-98-5	2-hidroxi-2-metilpropiofenona				
	oral	DL50 mg/kg	1694	Rata	
110-16-7	Ácido maleico				
	oral	ATE mg/kg	500		
614-45-9	perbenzoato de terc-butilo				
	inhalación vapor	ATE	11 mg/l		
	inhalación polvo/niebla	ATE	1,5 mg/l		

Irritación y corrosividad

Corrosión o irritación cutáneas: Provoca irritación cutánea.

Lesiones oculares graves o irritación ocular: Provoca lesiones oculares graves.

Efectos sensibilizantes

Puede provocar una reacción alérgica en la piel. (Exo-1,7,7-trimetilbicyclo[2.2.1]hept-2-ilacrilato (acrilato de isobornilo); Metacrilato de 2-hidroxietilo; Ácido maleico; perbenzoato de terc-butilo)

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: 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 (acrilato de isobornilo); Ácido acrílico)

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.

Información sobre posibles vías de exposición

Contacto dermal, Inhalación

UV Repair Resin

Fecha de revisión: 18.02.2025

Página 11 de 17

Efectos específicos en experimentos con animales

Noy hay información disponible.

Experiencias de la práctica

Noy hay información disponible.

11.2. Información relativa a otros peligros**Propiedades de alteración endocrina**

El producto no contiene sustancias por encima de los límites legales incluidos en la lista establecida según el Artículo 59(1) del Reglamento (CE) N° 1907/2006 por tener propiedades disruptoras endocrinas de Agüero con los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión.

Otros datos

Noy hay información disponible.

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

UV Repair Resin

Fecha de revisión: 18.02.2025

Página 12 de 17

N.º CAS	Nombre químico					
	Toxicidad acuática	Dosis	[h] [d]	Especies	Fuente	Método
5888-33-5	Exo-1,7,7-trimetilbicyclo[2.2.1]hept-2-ilacrilato (acrilato de isobornilo)					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 1,8 mg/l	96 h	Danio rerio		
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r 2,7 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata		
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 1,1 mg/l	48 h	Daphnia magna (pulga acuática grande)		
868-77-9	Metacrilato de 2-hidroxietilo					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 > 100 mg/l	96 h	Oryzias latipes (Carpas)	ECHA Dossier	OCDE 203
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r 836 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA Dossier	OCDE 201
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 380 mg/l	48 h	Daphnia magna (pulga acuática grande)	ECHA Dossier	OCDE 202
	Toxicidad para los crustáceos	NOEC 24,1 mg/l	21 d	Daphnia magna (pulga acuática grande)	ECHA Dossier	
	Toxicidad aguda para las bacterias	EC50 8560 mg/l ()	3 h		ECHA Dossier	TTC test (DEV L3)
79-10-7	Ácido acrílico					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 27 mg/l	96 h	Onchorhynchus mykiss		OECD 210
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r 0,13 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus		OCDE 201
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 95 mg/l	48 h	Daphnia magna		OCDE 201
	Toxicidad para los peces	NOEC >= 10,1 mg/l	45 d	Oryzias latipes		
	Toxicidad para los crustáceos	NOEC 19 mg/l	21 d	Daphnia magna (pulga acuática grande)		EPA OTS 797.1330
7473-98-5	2-hidroxí-2-metilpropiofenona					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 > 10 - 100 mg/l	96 h	Fish		
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r > 10 - 100 mg/l	72 h	Algae		
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 > 10 - 100 mg/l	48 h	Crustacea		

12.2. Persistencia y degradabilidad

no determinado

UV Repair Resin

Fecha de revisión: 18.02.2025

Página 13 de 17

N.º CAS	Nombre químico			
	Método	Valor	d	Fuente
	Evaluación			
868-77-9	Metacrilato de 2-hidroxietilo			
	OCDE 301C - Tratamiento aeróbico biológico	92 - 100 %	14	
	Fácilmente biodegradable (según criterios del OCDE).			
79-10-7	Ácido acrílico			
	OCDE 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E	81 %	28	
	Fácilmente biodegradable (según criterios del OCDE).			
	OCDE 302B	100 %	28	
	Degradación inherente fue justificada.			
	OCDE 301C	68 %	28	REACH Dossier
	Fácilmente biodegradable (según criterios del OCDE).			

12.3. Potencial de bioacumulación

no determinado

Coefficiente de reparto n-octanol/agua

N.º CAS	Nombre químico	Log Pow
868-77-9	Metacrilato de 2-hidroxietilo	0,47
79-10-7	Ácido acrílico	0,46

FBC

N.º CAS	Nombre químico	FBC	Especies	Fuente
868-77-9	Metacrilato de 2-hidroxietilo	1,34 - 1,54		McGraw Hill
79-10-7	Ácido acrílico	3,162		Relación cuantitativa entre estructura y actividad (QSAR)

12.4. Movilidad en el suelo

no determinado

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.

12.7. Otros efectos adversos

No hay información disponible.

Indicaciones adicionales

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. Evitar su liberación al medio ambiente.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**Recomendaciones de eliminación**

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable.

La coordinación de los números de clave de los residuos/marcas de residuos según CER hay que efectuarla específicamente de ramo y proceso. Recomendación: EAK 080409

Código de identificación de residuo - Producto no utilizado

UV Repair Resin

Fecha de revisión: 18.02.2025

Página 14 de 17

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

Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

Transporte terrestre (ADR/RID)

14.1. Número ONU o número ID:

UN 3082

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.
(Exo-1,7,7-trimetilbicyclo[2.2.1]hept-2-ilacrilato (acrilato de isobornilo),
Ácido acrílico)

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

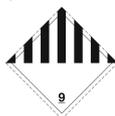
9

14.4. Grupo de embalaje:

III

Etiquetas:

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 marítimo (IMDG)

14.1. Número ONU o número ID:

UN 3082

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(Exo-1,7,7-trimetilbicyclo[2.2.1]hept-2-ilacrilato (acrilato de isobornilo),
Ácido acrílico)

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

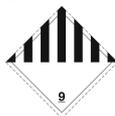
9

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 o número ID:

UN 3082

UV Repair Resin

Fecha de revisión: 18.02.2025

Página 15 de 17

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(Exo-1,7,7-trimetilbicyclo[2.2.1]hept-2-ilacrilato (acrilato de isobornilo),
Ácido acrílico)

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

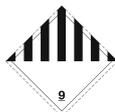
9

14.4. Grupo de embalaje:

III

Etiquetas:

9



Disposiciones especiales:

A97 A158 A197 A215

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



14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

no aplicable

Otras indicaciones aplicables

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 40, Entrada 75

Directiva 2010/75/UE sobre emisiones industriales:

0,0 %

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). 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.

Clase de peligro para el agua (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

Cambios

UV Repair Resin

Fecha de revisión: 18.02.2025

Página 16 de 17

Esta ficha de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es):
1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16.

Abreviaturas y acrónimos

ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways).

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road).

ATE: Acute Toxicity Estimate.

AwSV: Anlagenverordnung wassergefährdender Stoffe (Regulation on facilities handling substances dangerous to water).

BGI: Berufsgenossenschaftliche Informationen (trade association information).

BGR: Berufsgenossenschaftliche Regeln (trade association regulation).

CAS: Chemical Abstracts Service.

CEN: Comité Européen de Normalisation European (Committee for Standardization).

CLP: Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures (REGULATION (EC) No 1272/2008).

DIN: Deutsches Institut für Normung (German institute for standardization).

DMEL: Derived Minimum Effect Level.

DNEL: Derived No Effect Level.

EC: European Community.

EC50: Half maximal effective concentration.

ECHA: European Chemicals Agency.

EG: Europäische Gemeinschaft (European Community).

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances.

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances.

EN: European Norms.

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals.

IATA-DGR: International Air Transport Association - Dangerous Goods Regulations.

IBC: Intermediate Bulk Container.

IC50 / ErC50: Inhibitory concentration, 50 %.

ICAO-TI: International Civil Aviation Organization - Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air.

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods.

ISO: International Organization for Standardization.

IUPAC: International Union for Pure and Applied Chemistry.

LC50: Lethal concentration, 50 %.

LD50: Lethal dose, 50 %.

log Kow (Pow): Partition coefficient n-octanol/water.

LQ: Limited Quantities.

MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships.

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development.

PBT: persistent, bioaccumulative and toxic.

PNEC: Predicted No Effect Concentration.

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REGULATION (EC) No 1907/2006).

RID: Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses (Regulation concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail).

SVHC: Substances of Very High Concern.

STOT - RE: Specific Target Organ Toxicity - Repeated Exposure.

STOT - SE: Specific Target Organ Toxicity - Single Exposure.

TRGS: Technische Regel für Gefahrstoffe (technical guideline for the handling of hazardous materials).

UFI: Unique Formula Identifier.

UN: United Nations.

VOC: Volatile organic compounds.

vPvB: very persistent and very bioaccumulative.

UV Repair Resin

Fecha de revisión: 18.02.2025

Página 17 de 17

WGK: Wassergefährdungsklasse (water hazard class).

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

H226	Líquidos y vapores inflamables.
H242	Peligro de incendio en caso de calentamiento.
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.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412	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 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 componentes relevantes se ha tomado de la última ficha de datos de seguridad válida del suministrador respectivo.)