

**Ficha de datos de seguridad**conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 y REGLAMENTO  
(UE) 2020/878**ResiFIX PYSF, Comp. A**

Fecha de revisión: 10.10.2023

Página 1 de 16

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

ResiFIX PYSF, Comp. A

UFI: 7X20-D07R-M002-AUKN

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

Mortero conglomerante para anclajes y fijaciones componente A (resina)

**Usos desaconsejados**

sin límite

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

Compañía: CELO Befestigungssysteme GmbH

Calle: Industriestr. 6

Población: D-86551 Aichach

Teléfono: +49 (0) 8251 90485 0

Fax: +49 (0) 8251 90485 49

Correo elect.: info@celofixings.com

**1.4. Teléfono de emergencia:**

+ 34 91 562 04 20 (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses, solo emergencias toxicológicas, información en español, 24h/365 días)

**SECCIÓN 2. Identificación de los peligros****2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla****Reglamento (CE) n.º 1272/2008**

Skin Sens. 1; H317

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**

Dimetacrilato de tetrametileno;

Acido metacrilico, monoéster con propano-1,2-diol;

Masa de reacción de 2,2' - [(4-metilfenil) imino] bisetanol y etanol 2 - [[2- (2-hidroxietoxi) etil] (4-metilfenil) amino]

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

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Consejos de prudencia**

P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

P280 Llevar guantes de protección.

P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 y REGLAMENTO (UE) 2020/878

**ResiFIX PYSF, Comp. A**

Fecha de revisión: 10.10.2023

Página 2 de 16

P501 Eliminar el contenido/el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada de conformidad con la normativa local/nacional.

**2.3. Otros peligros**

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

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

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 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 (Reglamento (CE) n.º 1272/2008)			
2082-81-7	Dimetacrilato de tetrametileno			5 - < 15 %
	218-218-1		01-2119967415-30	
	Skin Sens. 1B; H317			
25013-15-4	Viniltolueno			1 - < 6 %
	246-562-2		01-2119622074-50	
	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H226 H315 H400 H411			
27813-02-1	Acido metacrilico, monoester con propano-1,2-diol			< 2,5 %
	248-666-3		01-2119490226-37	
	Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H319 H317			
6846-50-0	1-isopropil-2,2-dimethyltrimethylendiisobutyrat			< 0,5 %
	229-934-9		01-2119451093-47	
	Repr. 2, Aquatic Chronic 3; H361d H412			
-	Masa de reacción de 2,2'-[[4-metilfenil] imino] bisetanol y etanol 2 - [[2-(2-hidroxietoxi) etil] (4-metilfenil) amino]			< 0,5 %
	911-490-9		01-2119979579-10	
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H302 H315 H318 H317 H412			
38668-48-3	1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol			< 0,5 %
	254-075-1		01-2119980937-17	
	Acute Tox. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 3; H300 H319 H412			
130-15-4	1,4-naftoquinona			< 0,05 %
	204-977-6		01-2120760462-57	
	Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H301 H314 H318 H317 H335 H400 H410			

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

## Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 y REGLAMENTO (UE) 2020/878

### ResiFIX PYSF, Comp. A

Fecha de revisión: 10.10.2023

Página 3 de 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	
2082-81-7	218-218-1	Dimetacrilato de tetrametileno	5 - < 15 %
		dérmica: DL50 = > 3000 mg/kg; oral: DL50 = 10066 mg/kg	
25013-15-4	246-562-2	Viniltolueno	1 - < 6 %
		dérmica: DL50 = 4585 mg/kg	
27813-02-1	248-666-3	Acido metacrilico, monoester con propano-1,2-diol	< 2,5 %
		dérmica: DL50 = > 5000 mg/kg; oral: DL50 = > 2000 mg/kg	
6846-50-0	229-934-9	1-isopropil-2,2-dimethyltrimethylendiisobutyrat	< 0,5 %
		dérmica: DL50 = 18900 mg/kg; oral: DL50 = 3200 mg/kg	
-	911-490-9	Masa de reacción de 2,2'-[(4-metilfenil) imino] bisetanol y etanol 2 - [[2-(2-hidroxietoxi) etil] (4-metilfenil) amino]	< 0,5 %
		dérmica: DL50 = > 2000 mg/kg; oral: DL50 = 619 mg/kg	
38668-48-3	254-075-1	1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol	< 0,5 %
		dérmica: DL50 = > 2000 mg/kg; oral: DL50 = > 25 - < 200 mg/kg	
130-15-4	204-977-6	1,4-naftoquinona	< 0,05 %
		por inhalación: ATE = 0,5 mg/l (vapores); por inhalación: CL50 = 0,046 mg/l (polvos o nieblas); oral: DL50 = 124 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=1	

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

#### Indicaciones generales

Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. Consultar a un médico en caso de malestar.

#### En caso de inhalación

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

#### En caso de contacto con la piel

En caso de contacto con la piel, lávese inmediata- y abundantemente con agua y jabón. Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. Es necesario un tratamiento médico.

#### 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. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

#### En caso de ingestión

NO provocar el vómito. Enjuagar la boca con agua. Es necesario un tratamiento médico.

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

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

### 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
- Polvo extintor
- Chorro de agua pulverizado

## Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 y REGLAMENTO (UE) 2020/878

### ResiFIX PYSF, Comp. A

Fecha de revisión: 10.10.2023

Página 4 de 16

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

Productos pirólisis, tóxico

Monóxido de carbono

#### 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. En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos.

#### 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

##### Informaciones generales

Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Asegurar una ventilación adecuada. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

#### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

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

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

##### Para limpieza

Recoger el vertido. Absorber mecánicamente y depositar en recipientes adecuados hasta efectuar su eliminación. Material adecuado para recoger: Arena

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

Agua de lavar sucia retener y evacuar.

#### 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

Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

Usar equipo de protección personal (véase sección 8).

Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.

Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

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

Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. Elaborar y seguir el plan de protección de piel! Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

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

##### Condiciones necesarias para almacenes y depósitos

Manténgase el recipiente bien cerrado. Depositar en un lugar accesible sólo para personas autorizadas.

Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado.

**Ficha de datos de seguridad**conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 y REGLAMENTO  
(UE) 2020/878**ResiFIX PYSF, Comp. A**

Fecha de revisión: 10.10.2023

Página 5 de 16

**Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto**

No usar para productos que estén en contacto comestibles.

**Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento**

temperatura de almacenamiento: 5 - 25°C

**7.3. Usos específicos finales**

Mortero conglomerante para anclajes y fijaciones componente A (resina)

**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 <sup>3</sup>	fib/cc	Categoría	Origen
25013-15-4	Viniltolueno	50	246		VLA-ED	
		100	492		VLA-EC	

## Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 y REGLAMENTO (UE) 2020/878

### ResiFIX PYSF, Comp. A

Fecha de revisión: 10.10.2023

Página 6 de 16

#### Valores DNEL/DMEL

N.º CAS	Agente químico	Vía de exposición	Efecto	Valor
2082-81-7	Dimetacrilato de tetrametileno			
	Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	14,5 mg/m <sup>3</sup>
	Trabajador DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	4,2 mg/kg pc/día
	Consumidor DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	4,3 mg/m <sup>3</sup>
	Consumidor DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	2,5 mg/kg pc/día
	Consumidor DNEL, largo plazo	oral	sistémico	2,5 mg/kg pc/día
25013-15-4	Viniltolueno			
	Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	37 mg/m <sup>3</sup>
	Trabajador DNEL, agudo	por inhalación	sistémico	37 mg/m <sup>3</sup>
	Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	local	37 mg/m <sup>3</sup>
27813-02-1	Acido metacrilico, monoester con propano-1,2-diol			
	Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	14,7 mg/m <sup>3</sup>
	Trabajador DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	4,2 mg/kg pc/día
	Consumidor DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	8,8 mg/m <sup>3</sup>
	Consumidor DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	2,5 mg/kg pc/día
	Consumidor DNEL, largo plazo	oral	sistémico	2,5 mg/kg pc/día
6846-50-0	1-isopropil-2,2-dimethyltrimethylendiisobutyrat			
	Trabajador DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	5 mg/kg pc/día
	Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	17,62 mg/m <sup>3</sup>
	Consumidor DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	4,35 mg/m <sup>3</sup>
	Consumidor DNEL, largo plazo	oral	sistémico	5 mg/kg pc/día
	Consumidor DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	5 mg/kg pc/día
-	Masa de reacción de 2,2'-[(4-metilfenil) imino] bisetanol y etanol 2 - [[2-(2-hidroxietoxi) etil] (4-metilfenil) amino]			
	Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	9,8 mg/m <sup>3</sup>
	Trabajador DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	1,4 mg/kg pc/día
	Consumidor DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	2,9 mg/m <sup>3</sup>
	Consumidor DNEL, largo plazo	oral	sistémico	0,83 mg/kg pc/día
	Consumidor DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	0,83 mg/kg pc/día
38668-48-3	1,1'-(p-tolyimino)dipropan-2-ol			
	Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	2 mg/m <sup>3</sup>
	Trabajador DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	0,6 mg/kg pc/día
	Consumidor DNEL, largo plazo	oral	sistémico	0,3 mg/kg pc/día
	Consumidor DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	0,3 mg/kg pc/día
	Consumidor DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	0,4 mg/m <sup>3</sup>
130-15-4	1,4-naftoquinona			
	Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	0,033 mg/m <sup>3</sup>

## Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 y REGLAMENTO (UE) 2020/878

### ResiFIX PYSF, Comp. A

Fecha de revisión: 10.10.2023

Página 7 de 16

#### Valores PNEC

N.º CAS	Agente químico	
Compartimento medioambiental		Valor
2082-81-7	Dimetacrilato de tetrametileno	
Agua dulce		0,043 mg/l
Agua marina		0,004 mg/l
Sedimento de agua dulce		3,12 mg/kg
Sedimento marino		0,312 mg/kg
Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales		2 mg/l
Tierra		0,573 mg/kg
25013-15-4	Viniltolueno	
Agua dulce		0,05 mg/l
Agua marina		0,002 mg/l
Sedimento de agua dulce		0,684 mg/kg
Sedimento marino		0,684 mg/kg
Tierra		0,133 mg/kg
27813-02-1	Acido metacrilico, monoester con propano-1,2-diol	
Agua dulce		0,904 mg/l
Agua marina		0,904 mg/l
Sedimento de agua dulce		6,28 mg/kg
Sedimento marino		6,28 mg/kg
Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales		10 mg/l
Tierra		0,727 mg/kg
6846-50-0	1-isopropil-2,2-dimethyltrimethylendiisobutyrat	
Agua dulce		0,014 mg/l
Agua marina		0,001 mg/l
Sedimento de agua dulce		5,29 mg/kg
Sedimento marino		0,529 mg/kg
Tierra		1,05 mg/kg
-	Masa de reacción de 2,2'-[(4-metilfenil) imino] bisetanol y etanol 2 - [[2-(2-hidroxietoxi) etil] (4-metilfenil) amino]	
Agua dulce		0,048 mg/l
Agua marina		0,005 mg/l
Sedimento de agua dulce		0,12 mg/kg
Sedimento marino		0,12 mg/kg
38668-48-3	1,1'-(p-tolyimino)dipropan-2-ol	
Agua dulce		0,017 mg/l
Agua marina		0,0017 mg/l
Sedimento de agua dulce		0,0783 mg/kg
Sedimento marino		0,0072 mg/kg
Tierra		0,005 mg/kg
130-15-4	1,4-naftoquinona	
Agua dulce		26,1 mg/l
Agua marina		2,61 mg/l

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 y REGLAMENTO (UE) 2020/878

**ResiFIX PYSF, Comp. A**

Fecha de revisión: 10.10.2023

Página 8 de 16

Sedimento de agua dulce	321 mg/kg
Sedimento marino	32,1 mg/kg
Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales	0,172 mg/l
Tierra	49 mg/kg

**Datos adicionales sobre valores límites**

Esta mezcla contiene cuarzo (relleno inorgánico) que está firmemente unido al componente pastoso y, por lo tanto, no está disponible libremente durante el uso, por lo que se excluye el riesgo de inhalación de polvo. Los valores límite de exposición para polvos respirables no son relevantes para este producto.

**8.2. Controles de la exposición**



**Controles técnicos apropiados**

Asegurar una ventilación adecuada. Si una aspiración local no es posible o es insuficiente, se tiene que ventilar técnicamente todo el campo de trabajo suficientemente.

**Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal**

**Protección de los ojos/la cara**

Llevar gafas/máscara de protección. Use gafas protectoras.

**Protección de las manos**

Guantes de un solo uso  
Material recomendado: NBR (Goma de nitrilo)  
Tiempo de penetración: > 480 min  
Espesor del material del aguante: > 0,2 mm  
DIN-/EN-normas EN 374

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. Se recomienda de aclarar con el fabricante para uso especial la consistencia de productos químicos de los guantes protectores arriba mencionados.

**Protección cutánea**

Úsese indumentaria protectora adecuada.

**Protección respiratoria**

En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria. Protección respiratoria con filtro combinado A1P2 (gases/vapores orgánicos y partículas)

**SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas**

**9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Estado físico:	sólido (pastoso)
Color:	beige claro
Olor:	característico
Umbral olfativo:	No hay datos disponibles
Punto de fusión/punto de congelación:	No hay datos disponibles
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	No hay datos disponibles
Inflamabilidad:	No inflamable.
Límite inferior de explosividad:	no aplicable
Límite superior de explosividad:	no aplicable
Punto de inflamación:	no aplicable
Temperatura de auto-inflamación:	no aplicable

**Ficha de datos de seguridad**conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 y REGLAMENTO  
(UE) 2020/878**ResiFIX PYSF, Comp. A**

Fecha de revisión: 10.10.2023

Página 9 de 16

Temperatura de descomposición:	No hay datos disponibles
pH:	El ensayo no es necesario, ya que se sabe que la sustancia es insoluble en agua.
Viscosidad cinemática:	no aplicable
Solubilidad en agua:	El ensayo no es necesario, ya que se sabe que la sustancia es insoluble en agua.
Solubilidad en otros disolventes	
No hay datos disponibles	
Coefficiente de reparto n-octanol/agua:	no determinado
Presión de vapor:	No hay datos disponibles
Densidad (a 20 °C):	1,72 g/cm <sup>3</sup>
Densidad de vapor relativa:	no aplicable
Características de las partículas:	No hay datos disponibles

**9.2. Otros datos****Información relativa a las clases de peligro físico**

Propiedades explosivas

El producto no es: Explosivo.

Temperatura de ignición espontánea

Sólido:

no aplicable

Propiedades comburentes

No comburente (oxidante).

**Otras características de seguridad**

Tasa de evaporación:

No hay datos disponibles

Contenido sólido:

No hay datos disponibles

**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**

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

**10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

Reacción: Agente oxidante, fuerte

**10.4. Condiciones que deben evitarse**

Calor. Conservar en un lugar fresco. Proteger de la luz del sol.

**10.5. Materiales incompatibles**

No hay información disponible.

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

Se desconocen productos de descomposición peligrosos.

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

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

**ATEmix calculado**

ATE (oral) 11282,6 mg/kg

## Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 y REGLAMENTO (UE) 2020/878

### ResiFIX PYSF, Comp. A

Fecha de revisión: 10.10.2023

Página 10 de 16

N.º CAS	Nombre químico				
	Vía de exposición	Dosis	Especies	Fuente	Método
2082-81-7	Dimetacrilato de tetrametileno				
	oral	DL50 mg/kg	10066	Rata	
	cutánea	DL50 mg/kg	> 3000	Conejo	
25013-15-4	Viniltolueno				
	cutánea	DL50 mg/kg	4585	Conejo	
27813-02-1	Acido metacrillico, monoester con propano-1,2-diol				
	oral	DL50 mg/kg	> 2000	Rata	
	cutánea	DL50 mg/kg	> 5000	Conejo	
6846-50-0	1-isopropil-2,2-dimethyltrimethylendiisobutyrat				
	oral	DL50 mg/kg	3200	Rata	
	cutánea	DL50 mg/kg	18900	Conejillo de Indias	
-	Masa de reacción de 2,2'-[(4-metilfenil) imino] bisetanol y etanol 2 - [[2-(2-hidroxi)etoxi] etil] (4-metilfenil) amino]				
	oral	DL50 mg/kg	619	Rata	
	cutánea	DL50 mg/kg	> 2000	Rata	
38668-48-3	1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol				
	oral	DL50 200 mg/kg	> 25 - <	Rata	
	cutánea	DL50 mg/kg	> 2000	Rata	
130-15-4	1,4-naftoquinona				
	oral	DL50 mg/kg	124	Rata	
	inhalación vapor	ATE	0,5 mg/l		
	inhalación (4 h) polvo/niebla	CL50 mg/l	0,046	Rata	

#### Irritación y corrosividad

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

#### Efectos sensibilizantes

Puede provocar una reacción alérgica en la piel. (Dimetacrilato de tetrametileno; Acido metacrillico, monoester con propano-1,2-diol; Masa de reacción de 2,2'-[(4-metilfenil) imino] bisetanol y etanol 2 - [[2-(2-hidroxi)etoxi] etil] (4-metilfenil) amino]; 1,4-naftoquinona)

#### 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 en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

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

## Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 y REGLAMENTO  
(UE) 2020/878

### ResiFIX PYSF, Comp. A

Fecha de revisión: 10.10.2023

Página 11 de 16

#### **Peligro de aspiración**

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

#### **11.2. Información relativa a otros peligros**

##### **Propiedades de alteración endocrina**

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

### **SECCIÓN 12. Información ecológica**

#### **12.1. Toxicidad**

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

## Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 y REGLAMENTO (UE) 2020/878

### ResiFIX PYSF, Comp. A

Fecha de revisión: 10.10.2023

Página 12 de 16

N.º CAS	Nombre químico					
	Toxicidad acuática	Dosis	[h]   [d]	Especies	Fuente	Método
2082-81-7	Dimetacrilato de tetrametileno					
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r mg/l	9,79	72 h	Desmodesmus subspicatus	
	Toxicidad para los crustáceos	NOEC mg/l	5,09	21 d	Daphnia magna (pulga acuática grande)	
25013-15-4	Viniltolueno					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 mg/l	1 - 10	96 h		
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r mg/l	0,319	72 h		
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50	9,3 mg/l	48 h	Daphnia magna (pulga acuática grande)	
27813-02-1	Acido metacrillico, monoester con propano-1,2-diol					
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r mg/l	> 97,2	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 mg/l	> 143	48 h	Daphnia magna (pulga acuática grande)	
6846-50-0	1-isopropil-2,2-dimethyltrimethylendiisobutyrat					
	Toxicidad para las algas	NOEC mg/l	2,25	3 d		
-	Masa de reacción de 2,2'-[(4-metilfenil) imino] bisetanol y etanol 2 - [[2-(2-hidroxi)etoxi] etil] (4-metilfenil) amino]					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 mg/l	> 100	96 h		
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r mg/l	> 100	72 h		
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50	48 mg/l	48 h		
38668-48-3	1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50	17 mg/l	96 h	Danio rerio	
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r	245 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 mg/l	28,8	48 h	Daphnia magna (pulga acuática grande)	
	Toxicidad para las algas	NOEC mg/l	57,8	72 d	Desmodesmus subspicatus	OCDE 201
130-15-4	1,4-naftoquinona					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 mg/l	0,045	96 h	Oryzias latipes (Carpas)	
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r mg/l	0,42	72 h		
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 mg/l	0,026	48 h		
	Toxicidad para las algas	NOEC mg/l	0,07	3 d		

## Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 y REGLAMENTO (UE) 2020/878

### ResiFIX PYSF, Comp. A

Fecha de revisión: 10.10.2023

Página 13 de 16

#### 12.2. Persistencia y degradabilidad

El producto no fue examinado.

N.º CAS	Nombre químico	Método	Valor	d	Fuente
		Evaluación			
2082-81-7	Dimetacrilato de tetrametileno	OECD 310	84 %	28	
25013-15-4	Viniltolueno	OCDE 310	36,7 %	28	
27813-02-1	Acido metacrillico, monoester con propano-1,2-diol	OCDE 301C	81%	28	
130-15-4	1,4-naftoquinona		39 %	5	

#### 12.3. Potencial de bioacumulación

El producto no fue examinado.

##### Coefficiente de reparto n-octanol/agua

N.º CAS	Nombre químico	Log Pow
2082-81-7	Dimetacrilato de tetrametileno	3,1
25013-15-4	Viniltolueno	3,35
27813-02-1	Acido metacrillico, monoester con propano-1,2-diol	0,97
6846-50-0	1-isopropil-2,2-dimethyltrimethylendiisobutyrat	4,91
-	Masa de reacción de 2,2' - [(4-metilfenil) imino] bisetanol y etanol 2 - [[2- (2-hidroxi) etoxi] etil] (4-metilfenil) amino]	2,17
38668-48-3	1,1'-(p-tolyimino)dipropan-2-ol	2,1
130-15-4	1,4-naftoquinona	1,77

##### FBC

N.º CAS	Nombre químico	FBC	Especies	Fuente
25013-15-4	Viniltolueno	100 - 320		

#### 12.4. Movilidad en el suelo

El producto no fue examinado.

#### 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.

El producto no fue examinado.

#### 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. No dejar que entre en el subsuelo/suelo.

## SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

#### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

##### Recomendaciones de eliminación

Los números de código de residuos posteriores del Catálogo Europeo de Residuos se consideran recomendaciones.

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

**Ficha de datos de seguridad**conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 y REGLAMENTO  
(UE) 2020/878**ResiFIX PYSF, Comp. A**

Fecha de revisión: 10.10.2023

Página 14 de 16

desagües. No dejar que entre en el subsuelo/suelo.

**Código de identificación de residuo - 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

**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, 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

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

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

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

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

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

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**14.4. Grupo de embalaje:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**Transporte fluvial (ADN)****14.1. Número ONU o número ID:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

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

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

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

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**14.4. Grupo de embalaje:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**Transporte marítimo (IMDG)****14.1. Número ONU o número ID:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

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

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

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

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**14.4. Grupo de embalaje:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. Número ONU o número ID:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

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

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**Ficha de datos de seguridad**conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 y REGLAMENTO  
(UE) 2020/878**ResiFIX PYSF, Comp. A**

Fecha de revisión: 10.10.2023

Página 15 de 16

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

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**14.4. Grupo de embalaje:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**14.5. Peligros para el medio ambiente**

PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE: No

**14.6. Precauciones particulares para los usuarios**

No hay información disponible.

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

no aplicable

**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 40, Entrada 75

Datos según la Directiva 2012/18/UE No está sujeto a 2012/18/UE (SEVESO III)  
(SEVESO III):**Indicaciones adicionales**

VOC: 2,8 % (DIN EN ISO 11890-2)

Tener en cuenta: 850/2004/EC , 79/117/EEC , 689/2008/EC

**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).

Clase de peligro para el agua (D):

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**

ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par voie de Navigation

(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)

CAS: Chemical Abstracts Service

CLP: Classification, Labeling and Packaging

DMEL: Derived Minimal Effect level

DNEL: Derived No Effect Level

EC50: Effective concentration, 50%

ErC50: EC50 in terms of reduction of growth rate

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations (DRG) for the air transport (IATA)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

LC50: Lethal concentration, 50%

## Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 y REGLAMENTO (UE) 2020/878

### ResiFIX PYSF, Comp. A

Fecha de revisión: 10.10.2023

Página 16 de 16

LD50: Lethal dose, 50%  
 NOEC: No Observed Effect Concentration  
 OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development  
 PBT: persistent, bioaccumulative and toxic  
 vPvB: very persistent and very bioaccumulative  
 PNEC: Predicted No Effect Concentration  
 REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
 RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses (Regulations Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail)  
 VOC: Volatile organic compound

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

Clasificación	Procedimiento de clasificación
Skin Sens. 1; H317	Método de cálculo
Aquatic Chronic 3; H412	Método de cálculo

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

H226	Líquidos y vapores inflamables.
H300	Mortal en caso de ingestión.
H301	Tóxico en caso de ingestión.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
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.
H330	Mortal en caso de inhalación.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H361d	Se sospecha que puede dañar el feto.
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 en ésta hoja de datos de seguridad corresponden al leal saber de nuestros conocimiento el día de impresión. Las informaciones deben de ser puntos de apoyo para un manejo seguro de productos mencionados en esta hoja de seguridad para el almacenamiento, elaboración, transporte y eliminación. Las indicaciones no se pueden traspasar a otros productos. Mientras el producto sea mezclado o elaborado con otros materiales, las indicaciones de esta hoja de seguridad no se pueden traspasar así al agente nuevo.

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

**Ficha de datos de seguridad**conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 y REGLAMENTO  
(UE) 2020/878**ResiFIX PYSF, Comp. B**

Fecha de revisión: 10.10.2023

Página 1 de 11

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

ResiFIX PYSF, Comp. B

UFI: MR10-90K6-A005-22ER

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

Mortero conglomerante para anclajes y fijaciones componente B (endurecedor)

**Usos desaconsejados**

sin límite

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

Compañía: CELO Befestigungssysteme GmbH

Calle: Industriestr. 6

Población: D-86551 Aichach

Teléfono: +49 (0) 8251 90485 0

Fax: +49 (0) 8251 90485 49

Correo elect.: info@celofixings.com

**1.4. Teléfono de emergencia:**

+ 34 91 562 04 20 (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses, solo emergencias toxicológicas, información en español, 24h/365 días)

**SECCIÓN 2. Identificación de los peligros****2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla****Reglamento (CE) n.º 1272/2008**

Eye Irrit. 2; H319

Skin Sens. 1; H317

STOT RE 2; H373

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****Componentes determinantes del peligro para el etiquetado**

Peróxido de dibenzoilo

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

H319 Provoca irritación ocular grave.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

**Consejos de prudencia**

P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

P280 Llevar guantes y gafas/máscara de protección.

P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.

P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 y REGLAMENTO (UE) 2020/878

**ResiFIX PYSF, Comp. B**

Fecha de revisión: 10.10.2023

Página 2 de 11

P501 durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.  
 Eliminar el contenido/el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada de conformidad con la normativa local/nacional.

**2.3. Otros peligros**

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

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

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 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 (Reglamento (CE) n.º 1272/2008)			
94-36-0	Peróxido de dibenzoilo			5 - < 15 %
	202-327-6	617-008-00-0	01-2119511472-50	
	Org. Perox. B, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H241 H319 H317 H400 H410			

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		
94-36-0	202-327-6	Peróxido de dibenzoilo	5 - < 15 %
	oral: DL50 = > 5000 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=10		

**Consejos adicionales**

El producto fue probado para toxicidad acuática. La prueba no muestra la necesidad de clasificar el producto como tóxico y nocivo para los organismos acuáticos. Los comentarios están disponibles.

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

Primer socorrista: ¡Hacer atención a autoprotección! Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. Consultar a un médico en caso de malestar.

**En caso de inhalación**

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

**En caso de contacto con la piel**

En caso de contacto con la piel, lávese inmediata- y abundantemente con agua y jabón. Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. Es necesario un tratamiento médico.

**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. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

**Ficha de datos de seguridad**conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 y REGLAMENTO  
(UE) 2020/878**ResiFIX PYSF, Comp. B**

Fecha de revisión: 10.10.2023

Página 3 de 11

**En caso de ingestión**

NO provocar el vómito. Enjuagar la boca con agua. Es necesario un tratamiento médico.

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

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Provoca irritación ocular grave.

**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

Polvo extintor

Chorro de agua pulverizado

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**

Productos pirólisis, tóxico

Monóxido de carbono

**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. Traje protección total

**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****Informaciones generales**

Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Asegurar una ventilación adecuada. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

**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****Para limpieza**

Recoger el vertido. Absorber mecánicamente y depositar en recipientes adecuados hasta efectuar su eliminación. Material adecuado para recoger: Arena

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

Agua de lavar sucia retener y evacuar.

**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**

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 y REGLAMENTO (UE) 2020/878

**ResiFIX PYSF, Comp. B**

Fecha de revisión: 10.10.2023

Página 4 de 11

**Indicaciones para la manipulación segura**

- Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
- Usar equipo de protección personal (véase sección 8).
- Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.
- No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.
- Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.
- Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

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

- Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. Elaborar y seguir el plan de protección de piel! Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación. No comer ni beber durante su utilización.

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

- Manténgase el recipiente bien cerrado.
- Depositar en un lugar accesible sólo para personas autorizadas.
- Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado.

**Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto**

- No almacenar junto con: Agente oxidante, fuerte
- No usar para productos que estén en contacto comestibles.

**Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento**

- Consérvese el recipiente bien cerrado y en lugar fresco.
- temperatura de almacenamiento: 5 - 25°C

**7.3. Usos específicos finales**

ver el sección 1.2

**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 <sup>3</sup>	fib/cc	Categoría	Origen
56-81-5	Glicerina, nieblas	-	10		VLA-ED	
94-36-0	Peróxido de benzoilo	-	5		VLA-ED	

**Valores DNEL/DMEL**

N.º CAS	Agente químico	Via de exposición	Efecto	Valor
94-36-0	Peróxido de dibenzoilo			
Consumidor DNEL, largo plazo		oral	sistémico	2 mg/kg pc/día
Trabajador DNEL, largo plazo		dérmica	sistémico	13,3 mg/kg pc/día
Trabajador DNEL, largo plazo		por inhalación	sistémico	39 mg/m <sup>3</sup>

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 y REGLAMENTO (UE) 2020/878

**ResiFIX PYSF, Comp. B**

Fecha de revisión: 10.10.2023

Página 5 de 11

**Valores PNEC**

N.º CAS	Agente químico	Valor
94-36-0	Peróxido de dibenzoilo	
Agua dulce		0,00002 mg/l
Agua marina		0,000002 mg/l
Sedimento de agua dulce		0,013 mg/kg
Sedimento marino		0,001 mg/kg

**Datos adicionales sobre valores límites**

Esta mezcla contiene cuarzo (relleno inorgánico) que está firmemente unido al componente pastoso y, por lo tanto, no está disponible libremente durante el uso, por lo que se excluye el riesgo de inhalación de polvo. Los valores límite de exposición para polvos respirables no son relevantes para este producto.

**8.2. Controles de la exposición**



**Controles técnicos apropiados**

Asegurar una ventilación adecuada. Si una aspiración local no es posible o es insuficiente, se tiene que ventilar técnicamente todo el campo de trabajo suficientemente.

**Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal**

**Protección de los ojos/la cara**

Llevar gafas/máscara de protección. Use gafas protectoras.

**Protección de las manos**

Guantes de un solo uso  
Material recomendado: NBR (Goma de nitrilo)  
Tiempo de penetración: > 480 min  
Espesor del material del aguante: > 0,2 mm  
DIN-/EN-normas EN 374

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. Se recomienda de aclarar con el fabricante para uso especial la consistencia de productos químicos de los guantes protectores arriba mencionados.

**Protección cutánea**

Úsese indumentaria protectora adecuada.

**Protección respiratoria**

En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria. Protección respiratoria con filtro combinado A1P2 (gases/vapores orgánicos y partículas)

**SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas**

**9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Estado físico: sólido (pastoso)  
Color: negro  
Olor: característico  
Umbral olfativo: No hay datos disponibles  
Punto de fusión/punto de congelación: No hay datos disponibles

**Ficha de datos de seguridad**conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 y REGLAMENTO  
(UE) 2020/878**ResiFIX PYSF, Comp. B**

Fecha de revisión: 10.10.2023

Página 6 de 11

Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	No hay datos disponibles
Inflamabilidad:	Combustible
Límite inferior de explosividad:	no aplicable
Límite superior de explosividad:	no aplicable
Punto de inflamación:	no aplicable
Temperatura de auto-inflamación:	no aplicable
Temperatura de descomposición:	Inicio de la descomposición: >35 °C
pH:	El ensayo no es necesario, ya que se sabe que la sustancia es insoluble en agua.
Viscosidad cinemática:	no aplicable
Solubilidad en agua:	El ensayo no es necesario, ya que se sabe que la sustancia es insoluble en agua.
Solubilidad en otros disolventes	
No hay datos disponibles	
Coefficiente de reparto n-octanol/agua:	no aplicable
Presión de vapor:	No hay datos disponibles
Densidad (a 20 °C):	1,59 g/cm <sup>3</sup>
Densidad de vapor relativa:	no aplicable
Características de las partículas:	No hay datos disponibles

**9.2. Otros datos****Información relativa a las clases de peligro físico**

Propiedades explosivas

El producto no es: Explosivo.

Temperatura de ignición espontánea

Sólido:

no aplicable

Propiedades comburentes

No comburente (oxidante).

Contenido de oxígeno activo: &lt; 0,74%

**Otras características de seguridad**

Tasa de evaporación:

No hay datos disponibles

Contenido sólido:

No hay datos disponibles

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

ver el sección 10.3

**10.2. Estabilidad química**

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

**10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

Reacciones fuertes con: Agentes oxidantes

**10.4. Condiciones que deben evitarse**

ver el sección 7.2

**10.5. Materiales incompatibles**

Agente oxidante, fuerte

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

Ácido benzoico

Benceno

Bifenilo

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 y REGLAMENTO (UE) 2020/878

**ResiFIX PYSF, Comp. B**

Fecha de revisión: 10.10.2023

Página 7 de 11

**SECCIÓN 11. Información toxicológica**

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

**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
94-36-0	Peróxido de dibenzoilo				
	oral	DL50 > 5000 mg/kg	Rata		

**Irritación y corrosividad**

Provoca irritación ocular grave.

Corrosión o irritación cutáneas: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Efectos sensibilizantes**

Puede provocar una reacción alérgica en la piel. (Peróxido de dibenzoilo)

**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 en determinados órganos (STOT) - exposición repetida**

Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. (Cuarzo (< 10µm) \*)

**Peligro de aspiración**

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

**11.2. Información relativa a otros peligros**

**Propiedades de alteración endocrina**

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

**SECCIÓN 12. Información ecológica**

**12.1. Toxicidad**

El producto no es: Ecotóxico.

OECD 201 (Desmodesmus subspicatus )

IC10: (0 - 72 h) = 30 mg/l

IC50: (0 - 72 h) = 150 mg/l

OECD 202 (Daphnia magna)

EC0/NOEC (48h) = 100 mg/l

EC50 (48h) = >500 mg/l

EC100 (48h) = >>500 mg/l

OECD 203 (Danio rerio)

LC0/NOEC (96 h) : 250 mg/l

LC50 (96 h) : > 500 mg/l

LC100 (96 h) : >> 500 mg/l

## Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 y REGLAMENTO (UE) 2020/878

### ResiFIX PYSF, Comp. B

Fecha de revisión: 10.10.2023

Página 8 de 11

N.º CAS	Nombre químico					
	Toxicidad acuática	Dosis	[h]   [d]	Especies	Fuente	Método
94-36-0	Peróxido de dibenzoilo					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 mg/l 0,0602	96 h	Oncorhynchus mykiss (Trucha arcoiris)	OECD 203	
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r mg/l 0,0711	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201	
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 mg/l 0,11	48 h	Daphnia magna (pulga acuática grande)	OECD 202	
	Toxicidad para las algas	NOEC mg/l 0,02	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201	
	Toxicidad para los crustáceos	NOEC mg/l 0,001	21 d	Daphnia magna (pulga acuática grande)	OECD 211	
	Toxicidad aguda para las bacterias	(EC50 35 mg/l)	0,5 h		OECD 209	

#### 12.2. Persistencia y degradabilidad

El producto no fue examinado.

N.º CAS	Nombre químico			
	Método	Valor	d	Fuente
	Evaluación			
94-36-0	Peróxido de dibenzoilo			
	OECD 301D	71%	28	
	Fácilmente biodegradable (según criterios del OCDE).			

#### 12.3. Potencial de bioacumulación

El producto no fue examinado.

#### Coefficiente de reparto n-octanol/agua

N.º CAS	Nombre químico	Log Pow
94-36-0	Peróxido de dibenzoilo	3,2

#### 12.4. Movilidad en el suelo

El producto no fue examinado.

#### 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.

El producto no fue examinado.

#### 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. No dejar que entre en el subsuelo/suelo.

### SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

#### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

##### Recomendaciones de eliminación

Los números de código de residuos posteriores del Catálogo Europeo de Residuos se consideran recomendaciones.

**Ficha de datos de seguridad**conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 y REGLAMENTO  
(UE) 2020/878**ResiFIX PYSF, Comp. B**

Fecha de revisión: 10.10.2023

Página 9 de 11

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

**Código de identificación de residuo - 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

**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, 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

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

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

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

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

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

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**14.4. Grupo de embalaje:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**Transporte fluvial (ADN)****14.1. Número ONU o número ID:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

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

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

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

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**14.4. Grupo de embalaje:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**Transporte marítimo (IMDG)****14.1. Número ONU o número ID:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

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

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

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

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**14.4. Grupo de embalaje:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. Número ONU o número ID:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**Ficha de datos de seguridad**conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 y REGLAMENTO  
(UE) 2020/878**ResiFIX PYSF, Comp. B**

Fecha de revisión: 10.10.2023

Página 10 de 11

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

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

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

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**14.4. Grupo de embalaje:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**14.5. Peligros para el medio ambiente**

PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE: No

**14.6. Precauciones particulares para los usuarios**

No hay información disponible.

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

no aplicable

**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 75

Datos según la Directiva 2012/18/UE No está sujeto a 2012/18/UE (SEVESO III)  
(SEVESO III):**Indicaciones adicionales**

VOC: 4,3 % (DIN EN ISO 11890-2)

Tener en cuenta: 850/2004/EC , 79/117/EEC , 689/2008/EC

**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).

Clase de peligro para el agua (D):

1 - ligeramente 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**

ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par voie de Navigation

(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)

CAS: Chemical Abstracts Service

CLP: Classification, Labeling and Packaging

DMEL: Derived Minimal Effect level

DNEL: Derived No Effect Level

EC50: Effective concentration, 50%

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations (DRG) for the air transport (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

## Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 y REGLAMENTO (UE) 2020/878

### ResiFIX PYSF, Comp. B

Fecha de revisión: 10.10.2023

Página 11 de 11

IC50: Inhibitory concentration, 50%  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 LC50: Lethal concentration, 50%  
 LD50: Lethal dose, 50%  
 NOEC: No Observed Effect Concentration  
 OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development  
 PBT: persistent, bioaccumulative and toxic  
 vPvB: very persistent and very bioaccumulative  
 PNEC: Predicted No Effect Concentration  
 REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
 RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses (Regulations Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail)  
 VOC: Volatile organic compound

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

Clasificación	Procedimiento de clasificación
Eye Irrit. 2; H319	Método de cálculo
Skin Sens. 1; H317	Método de cálculo
STOT RE 2; H373	Método de cálculo
Aquatic Acute 1; H400	Método de cálculo
Aquatic Chronic 1; H410	Método de cálculo

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

H241 Peligro de incendio o explosión en caso de calentamiento.  
 H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
 H319 Provoca irritación ocular grave.  
 H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.  
 H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.  
 H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

#### Indicaciones adicionales

La información en ésta hoja de datos de seguridad corresponden al leal saber de nuestros conocimiento el día de impresión. Las informaciones deben de ser puntos de apoyo para un manejo seguro de productos mencionados en esta hoja de seguridad para el almacenamiento, elaboración, transporte y eliminación. Las indicaciones no se pueden traspasar a otros productos. Mientras el producto sea mezclado o elaborado con otros materiales, las indicaciones de esta hoja de seguridad no se pueden traspasar así al agente nuevo.

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