

Fax: +49 (0) 8251 90485 49



Ficha de datos de seguridad

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

ResiFIX VY ECO, 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 VY ECO, Comp. A

UFI: 4H30-X02H-R00J-X7P3

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

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 metacrillico, monoester 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 Atención

advertencia:

Pictogramas:



Indicaciones de peligro

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

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

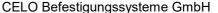
Consejos de prudencia

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.





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

ResiFIX VY ECO, 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				
	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, Aqua	tic Acute 1, Aquatic Chro	nic 2; H226 H315 H400 H411		
27813-02-1	Acido metacrillico, 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				
	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]				
	911-490-9		01-2119979579-10		
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye H412	Dam. 1, Skin Sens. 1, Aq	uatic Chronic 3; H302 H315 H318 H317		
38668-48-3	1,1'-(p-tolyimino)dipropan-2-ol			< 0,5 %	
	254-075-1		01-2119980937-17		
	Acute Tox. 2, Eye Irrit. 2, Aqua	tic 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, Sk 1, Aquatic Chronic 1; H330 H3		Skin Sens. 1, STOT SE 3, Aquatic Acute 5 H400 H410		

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



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

ResiFIX VY ECO, 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 co	ncentración específicos, factores M y ETA			
2082-81-7	218-218-1	18-1 Dimetacrilato de tetrametileno			
	dérmica: DL	50 = > 3000 mg/kg; oral: DL50 = 10066 mg/kg			
25013-15-4	246-562-2	Viniltolueno	1 - < 6 %		
	dérmica: DL	50 = 4585 mg/kg			
27813-02-1	248-666-3	Acido metacrillico, monoester con propano-1,2-diol	< 2,5 %		
	dérmica: DL	50 = > 5000 mg/kg; oral: DL50 = > 2000 mg/kg			
6846-50-0	229-934-9	1-isopropil-2,2-dimethyltrimethylendiisobutyrat	< 0,5 %		
	dérmica: DL	50 = 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: DL	50 = > 2000 mg/kg; oral: DL50 = 619 mg/kg			
38668-48-3	254-075-1	1,1´-(p-tolyimino)dipropan-2-ol	< 0,5 %		
	dérmica: DL	50 = > 2000 mg/kg; oral: DL50 = > 25 - < 200 mg/kg			
130-15-4	204-977-6	1,4-naftoquinona	< 0,05 %		
	oral: DL50 =	n: ATE = 0,5 mg/l (vapores); por inhalación: CL50 = 0,046 mg/l (polvos o nieblas); 124 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10 nic 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 oftamólogo. 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

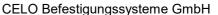
5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados

Espuma

Polvo extintor

Chorro de agua pulverizado





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

ResiFIX VY ECO, Comp. A

Fecha de revisión: 10.10.2023 Página 4 de 16

Dióxido de carbono (CO2)

Medios de extinción no apropiados

Chorro de agua

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Productos pirólosis, 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. Absober 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

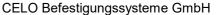
Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. Elaborar y seguir el plan de protección de piel! Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

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.





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

ResiFIX VY ECO, Comp. A

Fecha de revisión: 10.10.2023 Página 5 de 16

Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto

No usar para productos que esten 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/m³	fib/cc	Categoría	Origen
25013-15-4	Viniltolueno	50	246		VLA-ED	
		100	492		VLA-EC	

N.º de revisión: 1,02 E - es Fecha de impresión: 08.01.2024



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

ResiFIX VY ECO, Comp. A

Fecha de revisión: 10.10.2023 Página 6 de 16

Valores DNEL/DMEL

N.º CAS Agente químico			
Tipo de DNEL	Via de exposición	Efecto	Valor
2082-81-7 Dimetacrilato de tetrametileno			
Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	14,5 mg/m³
Trabajador DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	4,2 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	4,3 mg/m³
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/m³
Trabajador DNEL, agudo	por inhalación	sistémico	37 mg/m³
Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	local	37 mg/m³
27813-02-1 Acido metacrillico, monoester con propano-1,2-diol			
Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	14,7 mg/m³
Trabajador DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	4,2 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	8,8 mg/m³
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/m³
Consumidor DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	4,35 mg/m³
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] biseta	anol y etanol 2 - [[2-	(2-hidroxietoxi) etil] (4-metilfenil) amino]
Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	9,8 mg/m³
Trabajador DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	1,4 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	2,9 mg/m³
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/m³
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/m³
130-15-4 1,4-naftoquinona			
Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	0,033 mg/m³



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

ResiFIX VY ECO, 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 metacrillico, 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





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

ResiFIX VY ECO, 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 tecnicamente 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

No hay datos disponibles

ebullición e intervalo de ebullición:

Inflamabilidad:

Límite inferior de explosividad:

no aplicable

Límite superior de explosividad:

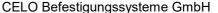
no aplicable

Punto de inflamación:

Temperatura de auto-inflamación:

no aplicable

no aplicable





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

ResiFIX VY ECO, Comp. A

Fecha de revisión: 10.10.2023 Página 9 de 16

Temperatura de descomposición:

pH:

No hay datos disponibles

El ensayo no es necesario, ya que se

sabe que la sustancia es insoluble en

agua.

Viscosidad cinemática: no aplicable

El ensayo no es necesario, ya que se sabe que la sustancia es insoluble en agua.

Solubilidad en otros disolventes No hay datos disponibles

Solubilidad en aqua:

Coeficiente de reparto n-octanol/agua:

Presión de vapor:

Densidad (a 20 °C):

Densidad de vapor relativa:

Características de las partículas:

no determinado

No hay datos disponibles

1,72 g/cm³

no aplicable

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:

Contenido sólido:

No hay datos disponibles

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 recciones 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

Noy 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



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

ResiFIX VY ECO, 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, mo	onoester cor	propano-1	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-hidroxietoxi) etil] (4-metilfenil) amino]							
	oral	DL50 mg/kg	619	Rata				
	cutánea	DL50 mg/kg	> 2000	Rata				
38668-48-3	1,1'-(p-tolyimino)dipro	opan-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-hidroxietoxi) 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.



CELO Befestigungssysteme GmbH

Ficha de datos de seguridad

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

ResiFIX VY ECO, 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.

N.º de revisión: 1,02 E - es Fecha de impresión: 08.01.2024



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

ResiFIX VY ECO, 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 tetram	etileno					
	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, mon	oester cor	n 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-dimethy	Itrimethyle	ndiisobutyra	it			
	Toxicidad para las algas	NOEC mg/l	2,25	3 d			
-	Masa de reacción de 2	,2 '- [(4-me	etilfenil) imin	o] biset	anol y etanol 2 - [[2- (2	-hidroxietoxi) eti	l] (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-tolyimino)diprop	an-2-ol					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50	17 mg/l	96 h	Danio rerio		
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r	245 mg/l		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		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			



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

ResiFIX VY ECO, 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.

Coeficiente 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-hidroxietoxi) 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

Noy hay información disponible.

Indicaciones adicionales

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

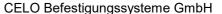
SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

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





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

ResiFIX VY ECO, 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

RESIDUOS DE LA FABRICACIÓN, FORMULACIÓN, DISTRIBUCIÓN Y UTILIZACIÓN (FFDU) DE 080409

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

Código de identificación de residuo - Envases contaminados

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

150110 RESIDUOS DE ENVASES; ABSORBENTES, TRAPOS 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

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte 14.2. Designación oficial de

aplicables. transporte de las Naciones Unidas:

14.3. Clase(s) de peligro para el

transporte:

14.4. Grupo de embalaje:

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

aplicables.

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:

14.3. Clase(s) de peligro para el

transporte:

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

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:

14.3. Clase(s) de peligro para el

14.4. Grupo de embalaje:

transporte:

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

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

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

aplicables. transporte de las Naciones Unidas:





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

ResiFIX VY ECO, 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

No

AMBIENTE:

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Noy 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):

Reabsorción a través de la

2 - claramente peligroso para el agua

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 relativ 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%





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

ResiFIX VY ECO, Comp. A

Fecha de revisión: 10.10.2023 Página 16 de 16

LD50: Lethal dose, 50%

NOEC: No Observed Effect Concentration

OECD: Oragnisation 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

Las principales referencias bibliográficas y las fuentes de datos

Página web Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas: https://echa.europa.eu

Fuente de datos: Proveedor

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)

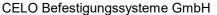
H226	Líquidos y vapores inflamables.
H300	Mortal en caso de ingestión.
H301	Tóxico en caso de ingestión.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	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.
⊔ /10	Muy táxico para los organismos aquáticos, con efectos pocivos duraderos

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.)



Fax: +49 (0) 8251 90485 49



Ficha de datos de seguridad

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

ResiFIX VY ECO, 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 VY ECO, 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 (endurezedor)

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

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 dibenzoílo

Palabra de Atención

advertencia: Pictogramas:

!>

Indicaciones de peligro

H319 Provoca irritación ocular grave.

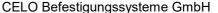
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

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





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

ResiFIX VY ECO, Comp. B

Fecha de revisión: 10.10.2023 Página 2 de 11

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

P501

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	Nombre químico			
	N.° CE N.° indice N.° REACH				
	Clasificación (Reglamento (CE) n.º 1272/2008)				
94-36-0	Peróxido de dibenzoílo	Peróxido de dibenzoílo			
	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 dibenzoílo	5 - < 15 %		
		> 5000 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10 ic 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

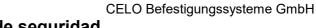
Proporcionar aire fresco. En todos los casos de duda o si existen síntomas, solicitar asistencia médica.

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





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

ResiFIX VY ECO, 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 (CO2)

Medios de extinción no apropiados

Chorro de agua

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Productos pirólosis, 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. Absober 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



CELO Befestigungssysteme GmbH

Ficha de datos de seguridad

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

ResiFIX VY ECO, 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 esten 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/m³	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					
Tipo de DNEL	-	Via de exposición	Efecto	Valor		
94-36-0	Peróxido de dibenzoílo					
Consumidor E	NEL, largo plazo	oral	sistémico	2 mg/kg pc/día		
Trabajador DNEL, largo plazo		dérmica	sistémico	13,3 mg/kg pc/día		
Trabajador DI	NEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	39 mg/m³		





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

ResiFIX VY ECO, Comp. B

Fecha de revisión: 10.10.2023 Página 5 de 11

Valores PNEC

N.º CAS	Agente químico		
Compartimen	Compartimento medioambiental Val		
94-36-0 Peróxido de dibenzoílo			
Agua dulce	Agua dulce		
Agua marina	Agua marina		
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 tecnicamente 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

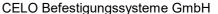
Estado físico: sólido (pastoso)

Color: negro característico

Umbral olfativo: No hay datos disponibles

Punto de fusión/punto de congelación:

No hay datos disponibles





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

ResiFIX VY ECO, Comp. B

Fecha de revisión: 10.10.2023 Página 6 de 11

Punto de ebullición o punto inicial de

ebullición e intervalo de ebullición:
Inflamabilidad:
Combustible

Límite inferior de explosividad:

Límite superior de explosividad:

Punto de inflamación:

Temperatura de auto-inflamación:

conflustible
no aplicable
no aplicable
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.

No hay datos disponibles

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

Solubilidad en otros disolventes No hay datos disponibles

Coeficiente de reparto n-octanol/agua: no aplicable

Presión de vapor:

Densidad (a 20 °C):

Densidad de vapor relativa:

Características de las partículas:

No hay datos disponibles

1,59 g/cm³

no aplicable

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: < 0,74%

Otras características de seguridad

Tasa de evaporación:

Contenido sólido:

No hay datos disponibles

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

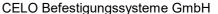
ver el sección 7.2

10.5. Materiales incompatibles

Agente oxidante, fuerte

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Àcido benzoico Benceno Bifenilo





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

ResiFIX VY ECO, 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 dibenzoílo					
	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 dibenzoílo)

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)

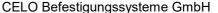
IC10: (0 - 72 h) = 30 mg/lIC50: (0 - 72 h) = 150 mg/l

OECD 202 (Daphnia magna)

EC0/NOEC (48h) = 100 mg/lEC50 (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





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

ResiFIX VY ECO, Comp. B

Fecha de revisión: 10.10.2023 Página 8 de 11

N.º CAS	Nombre químico	Nombre químico						
	Toxicidad acuática	Dosis		[h] [d]	Especies	Fuente	Método	
94-36-0	Peróxido de dibenzoílo							
	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		Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201		
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 mg/l	0,11		Daphnia magna (pulga acuática grande)	OECD 202		
	Toxicidad para las algas	NOEC mg/l	0,02	_	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201		
	Toxicidad para los crustáceos	NOEC mg/l	0,001		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 dibenzoílo			
	OECD 301D	71%	28	
	Fácilmente biodegradable (según criterios del OCD	E).		

12.3. Potencial de bioacumulación

El producto no fue examinado.

Coeficiente de reparto n-octanol/agua

N.º CAS	Nombre químico	Log Pow
94-36-0	Peróxido de dibenzoílo	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

Noy hay información disponible.

Indicaciones adicionales

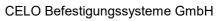
No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. No dejar que entre en el subsuelo/suelo.

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.





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

ResiFIX VY ECO, 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

RESIDUOS DE LA FABRICACIÓN. FORMULACIÓN. DISTRIBUCIÓN Y UTILIZACIÓN (FFDU) DE 080409

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, TRAPOS 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)

14.4. Grupo de embalaje:

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

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

14.3. Clase(s) de peligro para el El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte

transporte:

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

aplicables.

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.

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte 14.4. Grupo de embalaje:

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

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

transporte:

aplicables.

14.4. Grupo de embalaje:

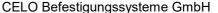
El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte

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.





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

ResiFIX VY ECO, 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

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

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

Nο

AMBIENTE:

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Noy 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

Tener en cuenta la ocupación limitada según la lev de protección jurídica

operarios: del trabaio iuvenil (94/33/CE).

Clase de peligro para el agua (D):

1 - ligeramente peligroso para el agua

Reabsorción a través de la

Produce reacciones ultrasensibles de tipo alérgicas.

piel/sensibilización:

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 relativ 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



CELO Befestigungssysteme GmbH

Ficha de datos de seguridad

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

ResiFIX VY ECO, 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: Oragnisation 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

Las principales referencias bibliográficas y las fuentes de datos

Página web Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas: https://echa.europa.eu

Fuente de datos: Proveedor

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)

11011			,		
H241	Peliaro de	incendio o	explosión en	raso de ca	alentamiento
11471	i ciiaio ac			case ac ce	alonianinonio.

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.)