

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

Fecha de revisión: 01.02.2025

Página 1 de 13

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

KEM V, Comp. A

UFI: G9WP-PKHE-ETKF-U31K

**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)

Uso profesional y por parte del consumidor

**Usos desaconsejados**

sin límite

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

Compañía: FRIULSIDER S.p.A.  
Calle: Via Trieste 1  
Población: I-33048 San Giovanni al Natisone, Udine  
Teléfono: +(39) 0432 747911  
Página web: www.friulsider.com  
Departamento responsable: environmental@friulsider.com; info@friulsider.com

**1.4. Teléfono de emergencia:** Servicio de Información Toxicológica (SIT): + 34 91 562 04 20 (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

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, monoéster con propano-1,2-diol

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

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.  
P261 Evitar respirar los vapores.  
P272 Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.  
P280 Llevar guantes de protección.  
P333+P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.  
P362+P364 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.  
P501 Eliminar el contenido o el recipiente en de conformidad con la normativa local/nacional.

## Ficha de datos de seguridad

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

### KEM V, Comp. A

Fecha de revisión: 01.02.2025

Página 2 de 13

#### 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 - < 20 %
	218-218-1	607-766-00-0	01-2119967415-30	
	Skin Sens. 1B; H317			
27813-02-1	Acido metacrilico, monoester con propano-1,2-diol			1 - < 8,5 %
	248-666-3		01-2119490226-37	
	Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H319 H317			
25852-47-5	Dimetacrilato de polietilenglicol			1 - < 5 %
	Aquatic Chronic 3; H412			
38668-48-3	1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol			< 1,25 %
	254-075-1		01-2119980937-17	
	Acute Tox. 2, Eye Irrit. 2; H300 H319			

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		
2082-81-7	218-218-1	Dimetacrilato de tetrametileno	5 - < 20 %
	dérmica: DL50 = > 3000 mg/kg; oral: DL50 = 10066 mg/kg		
27813-02-1	248-666-3	Acido metacrilico, monoester con propano-1,2-diol	1 - < 8,5 %
	dérmica: DL50 = > 5000 mg/kg; oral: DL50 = > 2000 mg/kg		
25852-47-5		Dimetacrilato de polietilenglicol	1 - < 5 %
	oral: DL50 = > 2000 mg/kg		
38668-48-3	254-075-1	1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol	< 1,25 %
	dérmica: DL50 = > 2000 mg/kg; oral: DL50 = > 25 - 200 mg/kg		

### SECCIÓN 4. Primeros auxilios

#### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

##### Indicaciones generales

Afectado retirar de la zona de peligro y tumbarle. 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.

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

Fecha de revisión: 01.02.2025

Página 3 de 13

**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**

Inmediatamente y con cuidado aclarar bien con la ducha para los ojos o con agua. En caso de irritación ocular consultar al oculista.

**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  
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. No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles. 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

## Ficha de datos de seguridad

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

### KEM V, Comp. A

Fecha de revisión: 01.02.2025

Página 4 de 13

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.

#### 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

## Ficha de datos de seguridad

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

### KEM V, Comp. A

Fecha de revisión: 01.02.2025

Página 5 de 13

#### Valores DNEL/DMEL

N.º CAS	Agente químico	Tipo de DNEL	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
27813-02-1	Acido metacrillico, 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
38668-48-3	1,1'-(p-tolylimino)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>

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

Fecha de revisión: 01.02.2025

Página 6 de 13

**Valores PNEC**

N.º CAS	Agente químico	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
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
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

**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 equipo de protección para los ojos/la cara. 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

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

Fecha de revisión: 01.02.2025

Página 7 de 13

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. DIN EN 166

**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
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 aplicable
Presión de vapor:	No hay datos disponibles
Densidad (a 20 °C):	1,71 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**

## Ficha de datos de seguridad

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

### KEM V, Comp. A

Fecha de revisión: 01.02.2025

Página 8 de 13

#### 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) > 2000 mg/kg; ATE (cutánea) > 2000 mg/kg; ATE (inhalación vapor) > 50 mg/l; ATE (inhalación polvo/niebla) > 5 mg/l

N.º CAS	Nombre químico				
	Vía de exposición	Dosis	Especies	Fuente	Método
2082-81-7	Dimetacrilato de tetrametileno				
	oral	DL50 10066 mg/kg	Rata		
	cutánea	DL50 > 3000 mg/kg	Conejo		
27813-02-1	Acido metacrillico, monoéster con propano-1,2-diol				
	oral	DL50 > 2000 mg/kg	Rata		
	cutánea	DL50 > 5000 mg/kg	Conejo		
25852-47-5	Dimetacrilato de polietilenglicol				
	oral	DL50 > 2000 mg/kg	Rata		
38668-48-3	1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol				
	oral	DL50 > 25 - 200 mg/kg	Rata		
	cutánea	DL50 > 2000 mg/kg	Rata		

##### Irritación y corrosividad

Corrosión o irritación cutáneas: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.  
Lesiones oculares graves o irritación ocular: 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, monoéster con propano-1,2-diol)

**Ficha de datos de seguridad**

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

**KEM V, Comp. A**

Fecha de revisión: 01.02.2025

Página 9 de 13

**Carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción**

Mutagenicidad en células germinales: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

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

Toxicidad para la reproducción: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única**

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.

**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.

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)	
27813-02-1	Acido metacrilico, 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)	
25852-47-5	Dimetacrilato de polietilenglicol					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 mg/l	19,02	96 h	Oryzias latipes (Carpas)	
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 mg/l	> 100	48 h	Daphnia magna (pulga acuática grande)	
38668-48-3	1,1'-(p-tolimidino)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

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

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

Fecha de revisión: 01.02.2025

Página 10 de 13

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	
27813-02-1	Acido metacrilico, monoester con propano-1,2-diol	OCDE 301C	81%	28	

**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
27813-02-1	Acido metacrilico, monoester con propano-1,2-diol	0,97
38668-48-3	1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol	2,1

**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.

**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 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**

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

Fecha de revisión: 01.02.2025

Página 11 de 13

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.

**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**

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

Fecha de revisión: 01.02.2025

Página 12 de 13

**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: 6,9 % (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:

Clase de peligro para el agua (D):

Reabsorción a través de la piel/sensibilización:

Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección jurídica del trabajo juvenil (94/33/CE).

1 - ligeramente peligroso para el agua

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%

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

**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

## Ficha de datos de seguridad

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

### KEM V, Comp. A

Fecha de revisión: 01.02.2025

Página 13 de 13

#### 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

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

H300	Mortal en caso de ingestión.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319	Provoca irritación ocular grave.
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 componentes relevantes 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**KEM V, Comp. B**

Fecha de revisión: 01.02.2025

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**

KEM V, Comp. B

UFI: GWPV-A0H6-C00Q-6RTE

**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)

Uso profesional y por parte del consumidor

**Usos desaconsejados**

sin límite

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

Compañía: FRIULSIDER S.p.A.  
Calle: Via Trieste 1  
Población: I-33048 San Giovanni al Natisone, Udine  
Teléfono: +(39) 0432 747911  
Página web: www.friulsider.com  
Departamento responsable: environmental@friulsider.com; info@friulsider.com

**1.4. Teléfono de emergencia:** Servicio de Información Toxicológica (SIT): + 34 91 562 04 20 (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

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.  
P261 Evitar respirar los vapores.  
P280 Llevar guantes/gafas/máscara de protección.  
P333+P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.  
P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.  
P362+P364 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.  
P501 Eliminar el contenido o el recipiente en de conformidad con la normativa local/nacional.

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

Fecha de revisión: 01.02.2025

Página 2 de 11

**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.

**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.

## Ficha de datos de seguridad

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

### KEM V, Comp. B

Fecha de revisión: 01.02.2025

Página 3 de 11

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**

##### **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.

## Ficha de datos de seguridad

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

### KEM V, Comp. B

Fecha de revisión: 01.02.2025

Página 4 de 11

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

Mortero conglomerante para anclajes y fijaciones componente B (endurecedor)

### 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	Vía de exposición	Efecto	Valor
94-36-0	Peróxido de dibenzoílo			
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>

##### Valores PNEC

N.º CAS	Agente químico	Valor
Compartimento medioambiental		
94-36-0	Peróxido de dibenzoílo	
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

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

Fecha de revisión: 01.02.2025

Página 5 de 11

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 equipo de protección para los ojos/la cara. Use gafas protectoras. DIN EN 166

**Protección de las manos**

Guantes de un solo uso

Material recomendado: NBR (Goma de nitrilo)

Tiempo de penetración: > 480 min

Espesor del material del guante: > 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
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.

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

Fecha de revisión: 01.02.2025

Página 6 de 11

Solubilidad en otros disolventes

No hay datos disponibles

Coeficiente 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: 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

**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) &gt; 2000 mg/kg; ATE (cutánea) &gt; 2000 mg/kg; ATE (inhalación vapor) &gt; 20 mg/l; ATE (inhalación polvo/niebla) &gt; 5 mg/l

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

Fecha de revisión: 01.02.2025

Página 7 de 11

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**

Lesiones oculares graves o irritación ocular: 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**

Mutagenicidad en células germinales: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

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

Toxicidad para la reproducción: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única**

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.

**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) = &gt;500 mg/l

EC100 (48h) = &gt;&gt;500 mg/l

OECD 203 (Danio rerio)

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

LC50 (96 h) : &gt; 500 mg/l

LC100 (96 h) : &gt;&gt; 500 mg/l

## Ficha de datos de seguridad

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

### KEM V, Comp. B

Fecha de revisión: 01.02.2025

Página 8 de 11

N.º CAS	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	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 dibenzoílo				
	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 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

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**KEM V, Comp. B**

Fecha de revisión: 01.02.2025

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**KEM V, Comp. B**

Fecha de revisión: 01.02.2025

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 (SEVESO III): No está sujeto a 2012/18/UE (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**KEM V, Comp. B**

Fecha de revisión: 01.02.2025

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

**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

**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.  
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 componentes relevantes se ha tomado de la última ficha de datos de seguridad válida del suministrador respectivo.)*