

**Ficha de datos de seguridad**

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**Lusan poliéster sin estireno, comp. A**

Fecha de revisión: 06.10.2020

Página 1 de 15

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

Lusan poliéster sin estireno, comp. A

UFI: VWA0-50Y5-W008-U15Y

**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: Lusan Fijaciones y Anclajes  
Calle: Calle Molinos nº20  
Población: E-29491 Algatocín, Málaga  
Teléfono: +34 937144561  
Correo elect.: lusan@lusan.es  
Página web: <http://www.lusan.es/es/index.php>

**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**

Categorías del peligro:

Sensibilización respiratoria o cutánea: Sens. cut. 1

Indicaciones de peligro:

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

**2.2. Elementos de la etiqueta****Reglamento (CE) n.º 1272/2008****Componentes determinantes del peligro para el etiquetado**

Dimetacrilato de tetrametileno;

Dimetacrilato de etileno;

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

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

**Palabra de advertencia:** Atención

**Pictogramas:**

**Indicaciones de peligro**

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

**Consejos de prudencia**

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.

**Ficha de datos de seguridad**

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**Lusan poliéster sin estireno, comp. A**

Fecha de revisión: 06.10.2020

Página 2 de 15

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**

No hay información disponible.

**SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes****3.2. Mezclas****Componentes peligrosos**

| N.º CAS  | Nombre químico  | Cantidad         |
|--|---|------------------|
| N.º CE   | N.º índice  | N.º REACH        |
| Clasificación SGA  |   |                  |
| 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, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 3; H226 H332 H315 H319 H412   |   |                  |
| 97-90-5  | Dimetacrilato de etileno  | 1 - < 5 %        |
| 202-617-2  | 607-114-00-5  | 01-2119965172-38 |
| Skin Sens. 1, STOT SE 3; H317 H335   |   |                  |
| 27813-02-1   | Acido metacrilico, monoester con propano-1,2-diol   | < 2,5 %          |
| 248-666-3  |   | 01-2119490226-37 |
| Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H319 H317  |   |                  |
| 6846-50-0  | 1-isopropil-2,2-dimethyltrimethylendiisobutyrate  | < 0,5 %          |
| 229-934-9  |   | 01-2119451093-47 |
| Repr. 2, Aquatic Chronic 3; H361d H412   |   |                  |
| -  | Masa de reacción de 2,2'-[(4-metilfenil) imino] bisetanol y etanol 2 - [[2-(2-hidroxietoxi) etil] (4-metilfenil) amino] | < 0,5 %          |
| 911-490-9  |   | 01-2119979579-10 |
| Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H302 H315 H318 H317 H412   |   |                  |
| 38668-48-3   | 1,1'-(p-tolyimino)dipropan-2-ol   | < 0,5 %          |
| 254-075-1  |   | 01-2119980937-17 |
| Acute Tox. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 3; H300 H319 H412  |   |                  |
| 130-15-4   | 1,4-naftoquinona  | < 0,05 %         |
| 204-977-6  |   | 01-2120760462-57 |
| Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H301 H314 H318 H335 H400 H410 |   |                  |

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

**Límites de concentración específicos y factores M**

| N.º CAS   | N.º CE    | Nombre químico           | Cantidad  |
|---|-----------|--------------------------|-----------|
| Límites de concentración específicos y factores M |           |                          |           |
| 97-90-5   | 202-617-2 | Dimetacrilato de etileno | 1 - < 5 % |
| STOT SE 3; H335: >= 10 - 100                      |           |                          |           |
| 130-15-4  | 204-977-6 | 1,4-naftoquinona         | < 0,05 %  |
| M akut; H400: M=10 M chron.; H410: M=1            |           |                          |           |



## Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

### Lusan poliéster sin estireno, comp. A

Fecha de revisión: 06.10.2020

Página 3 de 15

#### SECCIÓN 4. Primeros auxilios

##### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

###### **Indicaciones generales**

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

###### **En caso de inhalación**

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

###### **En caso de contacto con la piel**

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

###### **En caso de contacto con los ojos**

En caso de contacto con los ojos aclarar inmediatamente los ojos abiertos bajo agua corriente durante 10 o 15 minutos y consultar al oftalmólogo. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

###### **En caso de ingestión**

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

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

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

##### 4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Tratamiento sintomático.

#### SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

##### 5.1. Medios de extinción

###### **Medios de extinción adecuados**

Espuma  
Polvo extintor  
Chorro de agua pulverizado  
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

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.

**Ficha de datos de seguridad**

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**Lusan poliéster sin estireno, comp. A**

Fecha de revisión: 06.10.2020

Página 4 de 15

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

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

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

Agua de lavar sucia retener y evacuar.

**6.4. Referencia a otras secciones**

Manejo seguro: véase sección 7

Protección individual: véase sección 8

Eliminación: véase sección 13

**SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento****7.1. Precauciones para una manipulación segura****Indicaciones para la manipulación segura**

Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

Usar equipo de protección personal (véase sección 8).

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

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

Lavarse los manos concienzudamente tras la manipulación.

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

**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****Valores límite de exposición profesional**

| N.º CAS    | Agente químico | ppm | mg/m <sup>3</sup> | fib/cc | Categoría | Origen |
|------------|----------------|-----|-------------------|--------|-----------|--------|
| 25013-15-4 | Viniltolueno   | 50  | 246               |        | VLA-ED    |        |
|            |                | 100 | 492               |        | VLA-EC    |        |

**Ficha de datos de seguridad**

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**Lusan poliéster sin estireno, comp. A**

Fecha de revisión: 06.10.2020

Página 5 de 15

**Valores DNEL/DMEL**

| N.º CAS                      | Agente químico  | Vía de exposición | Efecto    | Valor                   |
|------------------------------|---|-------------------|-----------|-------------------------|
| 2082-81-7                    | Dimetacrilato de tetrametileno  |                   |           |                         |
| Trabajador DNEL, largo plazo |   | por inhalación    | sistémico | 14,5 mg/m <sup>3</sup>  |
| Trabajador DNEL, largo plazo |   | dérmica           | sistémico | 4,2 mg/kg pc/día        |
| Consumidor DNEL, largo plazo |   | por inhalación    | sistémico | 4,3 mg/m <sup>3</sup>   |
| Consumidor DNEL, largo plazo |   | dérmica           | sistémico | 2,5 mg/kg pc/día        |
| Consumidor DNEL, largo plazo |   | oral              | sistémico | 2,5 mg/kg pc/día        |
| 25013-15-4                   | Viniltolueno  |                   |           |                         |
| Trabajador DNEL, largo plazo |   | por inhalación    | sistémico | 37 mg/m <sup>3</sup>    |
| Trabajador DNEL, agudo       |   | por inhalación    | sistémico | 37 mg/m <sup>3</sup>    |
| Trabajador DNEL, largo plazo |   | por inhalación    | local     | 37 mg/m <sup>3</sup>    |
| 97-90-5                      | Dimetacrilato de etileno  |                   |           |                         |
| Trabajador DNEL, largo plazo |   | por inhalación    | sistémico | 2,45 mg/m <sup>3</sup>  |
| Trabajador DNEL, largo plazo |   | dérmica           | sistémico | 1,3 mg/kg pc/día        |
| 27813-02-1                   | Acido metacrilico, monoester con propano-1,2-diol   |                   |           |                         |
| Trabajador DNEL, largo plazo |   | por inhalación    | sistémico | 14,7 mg/m <sup>3</sup>  |
| Trabajador DNEL, largo plazo |   | dérmica           | sistémico | 4,2 mg/kg pc/día        |
| Consumidor DNEL, largo plazo |   | por inhalación    | sistémico | 8,8 mg/m <sup>3</sup>   |
| Consumidor DNEL, largo plazo |   | dérmica           | sistémico | 2,5 mg/kg pc/día        |
| Consumidor DNEL, largo plazo |   | oral              | sistémico | 2,5 mg/kg pc/día        |
| 6846-50-0                    | 1-isopropil-2,2-dimethyltrimethylendiisobutyrat   |                   |           |                         |
| Trabajador DNEL, largo plazo |   | dérmica           | sistémico | 5 mg/kg pc/día          |
| Trabajador DNEL, largo plazo |   | por inhalación    | sistémico | 17,62 mg/m <sup>3</sup> |
| Consumidor DNEL, largo plazo |   | por inhalación    | sistémico | 4,35 mg/m <sup>3</sup>  |
| Consumidor DNEL, largo plazo |   | oral              | sistémico | 5 mg/kg pc/día          |
| Consumidor DNEL, largo plazo |   | dérmica           | sistémico | 5 mg/kg pc/día          |
| -                            | Masa de reacción de 2,2'-[(4-metilfenil) imino] bisetanol y etanol 2 - [[2-(2-hidroxietoxi) etil] (4-metilfenil) amino] |                   |           |                         |
| Trabajador DNEL, largo plazo |   | por inhalación    | sistémico | 9,8 mg/m <sup>3</sup>   |
| Trabajador DNEL, largo plazo |   | dérmica           | sistémico | 1,4 mg/kg pc/día        |
| Consumidor DNEL, largo plazo |   | por inhalación    | sistémico | 2,9 mg/m <sup>3</sup>   |
| Consumidor DNEL, largo plazo |   | oral              | sistémico | 0,83 mg/kg pc/día       |
| Consumidor DNEL, largo plazo |   | dérmica           | sistémico | 0,83 mg/kg pc/día       |
| 130-15-4                     | 1,4-naftoquinona  |                   |           |                         |
| Trabajador DNEL, largo plazo |   | por inhalación    | sistémico | 0,033 mg/m <sup>3</sup> |

**Ficha de datos de seguridad**

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**Lusan poliéster sin estireno, comp. A**

Fecha de revisión: 06.10.2020

Página 6 de 15

**Valores PNEC**

| N.º CAS   | Agente químico   | Valor       |
|---|--|-------------|
| Compartimento medioambiental                              |  |             |
| 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 |
| 97-90-5   | Dimetacrilato de etileno   |             |
| Agua dulce  |  | 0,139 mg/l  |
| Agua marina   |  | 0,014 mg/l  |
| Agua marina (emisiones intermitentes)                     |  | 0,15 mg/l   |
| Sedimento de agua dulce                                   |  | 1,6 mg/kg   |
| Sedimento marino  |  | 0,16 mg/kg  |
| Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales |  | 57 mg/l     |
| Tierra  |  | 0,239 mg/kg |
| 27813-02-1  | Acido metacrilico, monoester con propano-1,2-diol  |             |
| Agua dulce  |  | 0,904 mg/l  |
| Agua marina   |  | 0,904 mg/l  |
| Sedimento de agua dulce                                   |  | 6,28 mg/kg  |
| Sedimento marino  |  | 6,28 mg/kg  |
| Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales |  | 10 mg/l     |
| Tierra  |  | 0,727 mg/kg |
| 6846-50-0   | 1-isopropil-2,2-dimethyltrimethylendiisobutytrat   |             |
| 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  |
| 130-15-4  | 1,4-naftoquinona   |             |



## Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

### Lusan poliéster sin estireno, comp. A

Fecha de revisión: 06.10.2020

Página 7 de 15

|   |            |
|---|------------|
| Agua dulce  | 26,1 mg/l  |
| Agua marina   | 2,61 mg/l  |
| 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), 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 polvo respirable 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 higiene

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

#### 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 |
| pH:              | no determinado           |

#### Cambio de estado

**Ficha de datos de seguridad**

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**Lusan poliéster sin estireno, comp. A**

Fecha de revisión: 06.10.2020

Página 8 de 15

|  |  |
|--|--|
| Punto de fusión:                                       | no determinado   |
| Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: | no determinado   |
| Punto de inflamación:                                  | no aplicable   |
| <b>Inflamabilidad</b>                                  |  |
| Sólido:  | no determinado   |
| Gas:   | no aplicable   |
| Límite inferior de explosividad:                       | no determinado   |
| Límite superior de explosividad:                       | no determinado   |
| <b>Temperatura de ignición espontánea</b>              |  |
| Sólido:  | no determinado   |
| Gas:   | no aplicable   |
| Temperatura de descomposición:                         | no determinado   |
| <b>Propiedades comburentes</b>                         |  |
| No provoca incendios.                                  |  |
| Presión de vapor:                                      | no determinado   |
| Densidad (a 20 °C):                                    | 1,72 g/cm <sup>3</sup>   |
| Solubilidad en agua:                                   | El ensayo no es necesario, ya que se sabe que la sustancia es insoluble en agua. |
| <b>Solubilidad en otros disolventes</b>                |  |
| no determinado   |  |
| Coefficiente de reparto:                               | no determinado   |
| Densidad de vapor:                                     | no determinado   |
| Tasa de evaporación:                                   | no determinado   |

**9.2. Otros datos**

|                   |                |
|-------------------|----------------|
| Contenido sólido: | no determinado |
|-------------------|----------------|

**SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad****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**

Noy hay información disponible.

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

Se desconocen productos de descomposición peligrosos.

**SECCIÓN 11. Información toxicológica****11.1. Información sobre los efectos toxicológicos****Toxicidad aguda**

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



**Ficha de datos de seguridad**

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**Lusan poliéster sin estireno, comp. A**

Fecha de revisión: 06.10.2020

Página 9 de 15

| 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              |        |        |
| 25013-15-4 | Viniltolueno   | cutánea                  | DL50 4585 mg/kg   | Conejo              |        |        |
|            |  | inhalación vapor         | ATE 11 mg/l       |                     |        |        |
|            |  | inhalación aerosol       | ATE 1,5 mg/l      |                     |        |        |
| 97-90-5    | Dimetacrilato de etileno   | oral                     | DL50 8700 mg/kg   | Rata                |        |        |
|            |  | cutánea                  | DL50 > 2000 mg/kg | Rata                |        |        |
| 27813-02-1 | Acido metacrilico, monoester con propano-1,2-diol  | oral                     | DL50 > 2000 mg/kg | Rata                |        |        |
|            |  | cutánea                  | DL50 > 5000 mg/kg | Conejo              |        |        |
| 6846-50-0  | 1-isopropil-2,2-dimethyltrimethylendiisobutyrat  | oral                     | DL50 3200 mg/kg   | Rata                |        |        |
|            |  | cutánea                  | DL50 18900 mg/kg  | 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 619 mg/kg    | Rata                |        |        |
| 38668-48-3 | 1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol   | oral                     | DL50 27,5 mg/kg   | Rata                |        |        |
|            |  | cutánea                  | DL50 > 2000 mg/kg | Rata                |        |        |
| 130-15-4   | 1,4-naftoquinona   | oral                     | DL50 124 mg/kg    | Rata                |        |        |
|            |  | inhalación vapor         | ATE 0,5 mg/l      |                     |        |        |
|            |  | inhalación (4 h) aerosol | CL50 0,046 mg/l   | 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; Dimetacrilato de etileno; Acido metacrilico, 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.



## Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

### Lusan poliéster sin estireno, comp. A

Fecha de revisión: 06.10.2020

Página 10 de 15

#### **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.

#### **Indicaciones adicionales**

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

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

#### **12.1. Toxicidad**

El producto no es: Ecotóxico.



## Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

### Lusan poliéster sin estireno, comp. A

Fecha de revisión: 06.10.2020

Página 11 de 15

| 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     |                                       |          |
|            | Toxicidad para los crustáceos   | NOEC mg/l  | 5,09      | 21 d     |                                       |          |
| 25013-15-4 | Viniltolueno  |            |           |          |                                       |          |
|            | Toxicidad aguda para los peces  | CL50       | 5,2 mg/l  | 96 h     |                                       |          |
|            | Toxicidad aguda para las algas  | CE50r      | 2,6 mg/l  | 72 h     |                                       |          |
|            | Toxicidad aguda para los crustáceos   | EC50       | 9,3 mg/l  | 48 h     | Daphnia magna (pulga acuática grande) |          |
| 97-90-5    | Dimetacrilato de etileno  |            |           |          |                                       |          |
|            | Toxicidad aguda para los peces  | CL50 mg/l  | 15,95     | 96 h     | Brachidanio rerio                     |          |
|            | Toxicidad aguda para las algas  | CE50r mg/l | 17,3      | 72 h     | Pseudokirchneriella subcapitata       |          |
|            | Toxicidad aguda para los crustáceos   | EC50 mg/l  | 44,9      | 48 h     | Daphnia magna (pulga acuática grande) |          |
|            | Toxicidad para los crustáceos   | NOEC mg/l  | 13,2      | 2 d      |                                       |          |
| 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) |          |
|            | Toxicidad para las algas  | NOEC       | mg/l      |          |                                       |          |
| 6846-50-0  | 1-isopropil-2,2-dimethyltrimethylendiisobutyrat   |            |           |          |                                       |          |
|            | Toxicidad para las algas  | NOEC mg/l  | 2,25      | 3 d      |                                       |          |
| -          | Masa de reacción de 2,2'-[(4-metilfenil) imino] bisetanol y etanol 2 - [[2-(2-hidroxietoxi) etil] (4-metilfenil) amino] |            |           |          |                                       |          |
|            | Toxicidad aguda para los peces  | CL50 mg/l  | > 100     | 96 h     |                                       |          |
|            | Toxicidad aguda para las algas  | CE50r mg/l | > 100     | 72 h     |                                       |          |
|            | Toxicidad aguda para los crustáceos   | EC50       | 48 mg/l   | 48 h     |                                       |          |
| 38668-48-3 | 1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol  |            |           |          |                                       |          |
|            | Toxicidad aguda para los peces  | CL50       | 17 mg/l   | 96 h     | Brachidanio 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 |

**Ficha de datos de seguridad**

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**Lusan poliéster sin estireno, comp. A**

Fecha de revisión: 06.10.2020

Página 12 de 15

| 130-15-4 | 1,4-naftoquinona                    |            |       |      |                          |  |
|----------|-------------------------------------|------------|-------|------|--------------------------|--|
|          | Toxicidad aguda para los peces      | CL50 mg/l  | 0,045 | 96 h | Oryzias latipes (Carpas) |  |
|          | Toxicidad aguda para las algas      | CE50r mg/l | 0,42  | 72 h |                          |  |
|          | Toxicidad aguda para los crustáceos | EC50 mg/l  | 0,026 | 48 h |                          |  |
|          | Toxicidad para las algas            | NOEC mg/l  | 0,07  | 3 d  |                          |  |

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

El producto no fue examinado.

| N.º CAS    | Nombre químico                                     | Método    | Valor  | d  | Fuente |
|------------|--|-----------|--------|----|--------|
| 2082-81-7  | Dimetacrilato de tetrametileno                     | OECD 310  | 84 %   | 28 |        |
| 25013-15-4 | Viniltolueno                                       | OECD 310  | 36,7 % | 28 |        |
| 97-90-5    | Dimetacrilato de etileno                           | OECD 301D | 71 %   | 28 |        |
| 27813-02-1 | Acido metacrillico, monoester con propano-1,2-diol | OECD 301C | 81%    | 28 |        |
| 130-15-4   | 1,4-naftoquinona                                   |           | 39 %   | 5  |        |

**12.3. Potencial de bioacumulación**

El producto no fue examinado.

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

| N.º CAS    | Nombre químico   | Log Pow |
|------------|--|---------|
| 2082-81-7  | Dimetacrilato de tetrametileno   | 3,1     |
| 25013-15-4 | Viniltolueno   | 3,35    |
| 97-90-5    | Dimetacrilato de etileno   | 2,4     |
| 27813-02-1 | Acido metacrillico, monoester con propano-1,2-diol   | 0,97    |
| 6846-50-0  | 1-isopropil-2,2-dimethyltrimethylendiisobutyrat  | 4,91    |
| -          | Masa de reacción de 2,2'-[(4-metilfenil) imino] bisetanol y etanol 2 - [[2-(2-hidroxi) etil] (4-metilfenil) amino] | 2,17    |
| 38668-48-3 | 1,1'-(p-tolylimino)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**

El producto no fue examinado.

**12.6. Otros efectos adversos**

No hay información disponible.

**Indicaciones adicionales**

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



## Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

### Lusan poliéster sin estireno, comp. A

Fecha de revisión: 06.10.2020

Página 13 de 15

## 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

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:

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:

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:

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

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

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

**Ficha de datos de seguridad**

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**Lusan poliéster sin estireno, comp. A**

Fecha de revisión: 06.10.2020

Página 14 de 15

**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:**

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 a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC**

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**

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

**Indicaciones adicionales**

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

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

**Legislación nacional**

Limitaciones para el empleo de operarios:

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

Clase de peligro para el agua (D):

2 - claramente peligroso para el agua

Reabsorción a través de la piel/sensibilización:

Produce reacciones ultrasensibles de tipo alérgicas.

**SECCIÓN 16. Otra información****Cambios**

Esta ficha de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es): 2,3,8.

**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

**Ficha de datos de seguridad**

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**Lusan poliéster sin estireno, comp. A**

Fecha de revisión: 06.10.2020

Página 15 de 15

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

**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)**

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.  
H332 Nocivo en caso de inhalación.  
H335 Puede irritar las vías respiratorias.  
H361d Se sospecha que puede dañar el feto.  
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.  
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.  
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Indicaciones adicionales**

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

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



## Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

### Lusan poliéster sin estireno, comp. B

Fecha de revisión: 06.10.2020

Página 1 de 11

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

##### 1.1. Identificador del producto

Lusan poliéster sin estireno, comp. B

UFI: C0C0-P0NK-600R-GCS1

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

###### Uso de la sustancia o de la mezcla

Mortero conglomerante para anclajes y fijaciones componente B (endurecedor)

###### Usos desaconsejados

sin límite

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

Compañía: Lusan Fijaciones y Anclajes  
Calle: Calle Molinos nº20  
Población: E-29491 Algatocín, Málaga  
Teléfono: +34 937144561  
Correo elect.: lusan@lusan.es  
Página web: <http://www.lusan.es/es/index.php>

**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

Categorías del peligro:

Lesiones oculares graves o irritación ocular: Irrit. oc. 2

Sensibilización respiratoria o cutánea: Sens. cut. 1

Indicaciones de peligro:

Provoca irritación ocular grave.

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

##### 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

P261 Evitar respirar los vapores.

P280 Llevar guantes y 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/el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada de



**Ficha de datos de seguridad**

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**Lusan poliéster sin estireno, comp. B**

Fecha de revisión: 06.10.2020

Página 2 de 11

conformidad con la normativa local/nacional.

**2.3. Otros peligros**

No hay información disponible.

**SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes****3.2. Mezclas****Componentes peligrosos**

| N.º CAS | Nombre químico  |              |                  | Cantidad   |
|---------|---|--------------|------------------|------------|
|         | N.º CE  | N.º índice   | N.º REACH        |            |
|         | Clasificación SGA   |              |                  |            |
| 94-36-0 | Peróxido de dibenzoílo  |              |                  | 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 y factores M**

| N.º CAS | N.º CE  | Nombre químico         | Cantidad   |
|---------|---|------------------------|------------|
|         | Límites de concentración específicos y factores M |                        |            |
| 94-36-0 | 202-327-6   | Peróxido de dibenzoílo | 5 - < 15 % |
|         | M akut; H400: M=10 M chron.; 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.

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**



## Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

### Lusan poliéster sin estireno, comp. B

Fecha de revisión: 06.10.2020

Página 3 de 11

#### **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**

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**

Recoger el vertido. Absorber mecánicamente y depositar en recipientes adecuados hasta efectuar su eliminación. Material adecuado para recoger: Arena  
Tratar el material recogido según se describe en la sección de eliminación de residuos.  
Agua de lavar sucia retener y evacuar.

#### **6.4. Referencia a otras secciones**

Manejo seguro: véase sección 7  
Protección individual: véase sección 8  
Eliminación: véase sección 13

### **SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento**

#### **7.1. Precauciones para una manipulación segura**

##### **Indicaciones para la manipulación segura**

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

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

##### **Condiciones necesarias para almacenes y depósitos**

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

**Ficha de datos de seguridad**

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**Lusan poliéster sin estireno, comp. B**

Fecha de revisión: 06.10.2020

Página 4 de 11

**Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto**

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

**Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento**

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

**7.3. Usos específicos finales**

ver el sección 1.2

**SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual****8.1. Parámetros de control****Valores límite de exposición profesional**

| N.º CAS | Agente químico       | ppm | mg/m <sup>3</sup> | fib/cc | Categoría | Origen |
|---------|----------------------|-----|-------------------|--------|-----------|--------|
| 56-81-5 | Glicerina, nieblas   | -   | 10                |        | VLA-ED    |        |
| 94-36-0 | Peróxido de benzoilo | -   | 5                 |        | VLA-ED    |        |

**Valores DNEL/DMEL**

| N.º CAS                      | Agente químico         | 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), 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 polvo respirable 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 higiene**

Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. Elaborar y seguir el plan de protección

**Ficha de datos de seguridad**

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**Lusan poliéster sin estireno, comp. B**

Fecha de revisión: 06.10.2020

Página 5 de 11

de piel! Lavarse los manos concienzudamente tras la manipulación. No comer ni beber durante su utilización.

**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 aguate: > 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 |                        |
| pH:  |                          | no determinado         |
| <b>Cambio de estado</b>                                |                          |                        |
| Punto de fusión:                                       |                          | no determinado         |
| Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: |                          | no determinado         |
| Punto de inflamación:                                  |                          | no aplicable           |
| <b>Inflamabilidad</b>                                  |                          |                        |
| Sólido:  |                          | no determinado         |
| Gas:   |                          | no aplicable           |
| Límite inferior de explosividad:                       |                          | no determinado         |
| Límite superior de explosividad:                       |                          | no determinado         |
| <b>Temperatura de ignición espontánea</b>              |                          |                        |
| Sólido:  |                          | no determinado         |
| Gas:   |                          | no aplicable           |
| Temperatura de descomposición:                         |                          | no determinado         |
| <b>Propiedades comburentes</b>                         |                          |                        |
| No provoca incendios.                                  |                          |                        |
| Contenido de oxígeno activo (%) < 1% sin clasificación |                          |                        |
| Presión de vapor:                                      |                          | no determinado         |
| Densidad (a 20 °C):                                    |                          | 1,59 g/cm <sup>3</sup> |



## Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

### Lusan poliéster sin estireno, comp. B

Fecha de revisión: 06.10.2020

Página 6 de 11

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

**Solubilidad en otros disolventes**  
no determinado

Coeficiente de reparto: no determinado

Densidad de vapor: no determinado

Tasa de evaporación: no determinado

#### **9.2. Otros datos**

Contenido sólido: no determinado

### SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

#### **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 los efectos toxicológicos**

##### **Toxicidad aguda**

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

| N.º CAS | Nombre químico         | Vía de exposición | Dosis             | Especies | Fuente | Método |
|---------|------------------------|-------------------|-------------------|----------|--------|--------|
| 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**

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

**Ficha de datos de seguridad**

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**Lusan poliéster sin estireno, comp. B**

Fecha de revisión: 06.10.2020

Página 7 de 11

**Peligro de aspiración**

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

**Indicaciones adicionales**

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

**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 : 250 mg/l

LC50 : &gt; 500 mg/l

LC100 : &gt;&gt; 500 mg/l

| N.º CAS | Nombre químico                      |            |           | [h]   [d] | Especies                              | Fuente   | Método |
|---------|-------------------------------------|------------|-----------|-----------|---------------------------------------|----------|--------|
| 94-36-0 | Peróxido de dibenzoilo              |            |           |           |                                       |          |        |
|         | Toxicidad aguda para los peces      | CL50 mg/l  | 0,0602    | 96 h      | Oncorhynchus mykiss (Trucha arcoiris) | OECD 203 |        |
|         | Toxicidad aguda para las algas      | CE50r mg/l | 0,0711    | 72 h      | Pseudokirchneriella subcapitata       | OECD 201 |        |
|         | Toxicidad aguda para los crustáceos | EC50       | 0,11 mg/l | 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  | (35 mg/l)  |           | 0,5 h     |                                       | OECD 209 |        |

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

El producto no fue examinado.

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

**12.3. Potencial de bioacumulación**

El producto no fue examinado.

**Ficha de datos de seguridad**

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**Lusan poliéster sin estireno, comp. B**

Fecha de revisión: 06.10.2020

Página 8 de 11

**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**

El producto no fue examinado.

**12.6. Otros efectos adversos**

No hay información disponible.

**Indicaciones adicionales**

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

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

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:**

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)**



**Ficha de datos de seguridad**

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**Lusan poliéster sin estireno, comp. B**

Fecha de revisión: 06.10.2020

Página 9 de 11

|   |   |
|---|---|
| <b><u>14.1. Número ONU:</u></b>   | El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables. |
| <b><u>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</u></b> | El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables. |
| <b><u>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:</u></b>                   | El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables. |
| <b><u>14.4. Grupo de embalaje:</u></b>  | El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables. |

**Transporte marítimo (IMDG)**

|   |   |
|---|---|
| <b><u>14.1. Número ONU:</u></b>   | El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables. |
| <b><u>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</u></b> | El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables. |
| <b><u>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:</u></b>                   | El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables. |
| <b><u>14.4. Grupo de embalaje:</u></b>  | El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables. |

**Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)**

|   |   |
|---|---|
| <b><u>14.1. Número ONU:</u></b>   | El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables. |
| <b><u>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</u></b> | El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables. |
| <b><u>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:</u></b>                   | El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables. |
| <b><u>14.4. Grupo de embalaje:</u></b>  | 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**

Noy hay información disponible.

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

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**

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



**Ficha de datos de seguridad**

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**Lusan poliéster sin estireno, comp. B**

Fecha de revisión: 06.10.2020

Página 10 de 11

Reabsorción a través de la piel/sensibilización:

Produce reacciones ultrasensibles de tipo alérgicas.

**SECCIÓN 16. Otra información****Cambios**

Esta ficha de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es): 2,3.

**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

IC50: Inhibitory concentration, 50%

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

NOEC: No Observed Effect Concentration

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development

PBT: persistent, bioaccumulative and toxic

vPvB: very persistent and very bioaccumulative

PNEC: Predicted No Effect Concentration

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals

RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses (Regulations Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail)

VOC: Volatile organic compound

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

| Clasificación      | Procedimiento de clasificación |
|--------------------|--------------------------------|
| Eye Irrit. 2; H319 | Método de cálculo              |
| Skin Sens. 1; H317 | Método de cálculo              |

**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.



## Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

### **Lusan poliéster sin estireno, comp. B**

Fecha de revisión: 06.10.2020

Página 11 de 11

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