



# Ficha de Datos de Seguridad según el Reglamento (CE) n° 1907/2006 en su versión actualizada

página 1 de 16

N° FDS : 680831  
V002.0

Pattex SP101 transparent(2)

Revisión: 18.06.2021

Fecha de impresión: 08.11.2021

Reemplaza la versión del: 13.03.2020

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

### 1.1. Identificador del producto

Pattex SP101 transparent(2)

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

Uso previsto:

Masas selladoras de juntas

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

HENKEL IBERICA S.A.

Bilbao 72-84

08005 Barcelona

España

Teléfono: +34 (93) 290 4201

Fax: +34 (93) 290 4181

ua-productsafety-es@henkel.com

Para obtener actualizaciones de las Fichas de Datos de Seguridad, por favor visite nuestra página web <https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection> o [www.henkel-adhesives.com](http://www.henkel-adhesives.com).

### 1.4. Teléfono de emergencia

Henkel Ibérica S.A. 93 290 41 00 (24 h)

Servicio de Información Toxicológica (INTCF) emergencias 24/365: + 34 91 562 04 20

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

#### Clasificación (CLP):

Sensibilizante cutáneo

Categoría 1

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

### 2.2. Elementos de la etiqueta

#### Elementos de la etiqueta (CLP):

Pictograma de peligro:



Contiene

Trimetoxilano de Vinilo

|  |  |
|--|--|
| <b>Palabra de advertencia:</b>               | <b>Atención</b>  |
| <b>Indicación de peligro:</b>                | <b>H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.</b>   |
| <b>Consejo de prudencia:</b>                 | <b>P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.<br/>P102 Mantener fuera del alcance de los niños.<br/>P262 Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.<br/>P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.</b> |
| <b>Consejo de prudencia:<br/>Eliminación</b> | <b>P501 Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa nacional.</b>  |

### 2.3. Otros peligros

Durante el endurecimiento del producto puede desprenderse metanol.

No cumple con los criterios de Persistente, Bioacumulativo y Tóxico (PBT), ni con los de muy Persistente y muy Bioacumulativo (vPvB).

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.2. Mezclas

#### Descripción química general:

Obturación

#### Sustancias base de la preparación:

Prepolímero de poliuretano

Reticulador de alcoxilano

#### Declaración de componentes conforme al Reglamento CLP (CE) No. 1272/2008:

| Ingredientes peligrosos<br>N° CAS       | Número CE<br>Reg. REACH N°    | contenido    | Clasificación   |
|---|-------------------------------|--------------|---|
| Trimetoxilano de Vinilo<br>2768-02-7    | 220-449-8<br>01-2119513215-52 | 1- < 5 %     | Flam. Liq. 3<br>H226<br>Acute Tox. 4; Inhalación<br>H332<br>STOT RE 2<br>H373<br>Skin Sens. 1B<br>H317  |
| Organosilane ester                      |                               | 1- < 5 %     | Acute Tox. 4; Inhalación<br>H332<br>Flam. Liq. 3<br>H226  |
| Metanol<br>67-56-1                      | 200-659-6<br>01-2119433307-44 | 0,1- < 1 %   | Flam. Liq. 2<br>H225<br>Acute Tox. 3; Inhalación<br>H331<br>Acute Tox. 3; Dérmica<br>H311<br>Acute Tox. 3; Oral<br>H301<br>STOT SE 1<br>H370  |
| dilaurato de dioctilestaño<br>3648-18-8 | 222-883-3<br>01-2119979527-19 | 0,1- < 0,3 % | Repr. 1B<br>H360D<br>STOT RE 1<br>H372<br>=====<br>UE. Lista provisional (lista de candidatas) de sustancias extremadamente preocupantes (SEP) que pueden estar sujetas a autorización en el marco de REACH<br>UE. Lista provisional (lista de candidatas) de sustancias extremadamente preocupantes (SEP) que pueden estar sujetas a autorización en el marco de REACH |

Ver el texto completo de las frases H y otras abreviaturas en la sección 16 "Otros datos".

**Para sustancias sin clasificación pueden existir límites de exposición en los lugares de trabajo.**

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

Información general:

En caso de malestar acudir a un médico.

Inhalación:

Aire fresco, si persisten los síntomas consultar al doctor.

Contacto de la piel:

Lavar con agua corriente y jabón. Proteger la piel. Cambiar las prendas empapadas, contaminadas. Si es necesario acudir al dermatólogo

Contacto con los ojos:

Lavar los ojos inmediatamente con agua o con una solución de limpieza para los ojos durante 5 minutos como mínimo. Si el dolor no desaparece (escozor intenso, sensibilidad a la luz, alteración de la capacidad visual), continuar limpiando y ponerse en contacto o acudir a un médico u hospital.

Ingestión:

Lavado de la cavidad bucal. Beber 1-2 vasos de agua, consultar con un 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

Véase la sección: Descripción de los primeros auxilios

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

**Extintor apropiado:**

anhídrido carbónico, espuma, polvo seco, sistema de agua pulverizada, sistema de agua atomizada

**Los medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad:**

Chorro de agua a alta presión

### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

En caso de incendio se puede liberar Monóxido de carbono (CO) y Dióxido de Carbono (CO<sub>2</sub>).

### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Llevar puesta protección respiratoria independiente del aire ambiente.

Llevar el equipo de protección personal.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

### 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Utilícese indumentaria de protección personal.

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

Asegurar suficiente ventilación.

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No verter en el desagüe/ aguas de superficie /aguas subterráneas.

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

Eliminar el material contaminado como residuo, de acuerdo con la sección 13.

Absorción mecánica

### 6.4. Referencia a otras secciones

Ver advertencia en la sección 8.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Asegurar que las salas de trabajo estén adecuadamente ventiladas.  
Evítese el contacto con los ojos y la piel.

#### Medidas de higiene:

Lavarse las manos antes de las pausas y al finalizar el trabajo.  
No comer, beber ni fumar durante el trabajo.

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

Almacenar en el envase original en lugar fresco.  
Temperatura de almacenamiento recomendada 5 a 25°C.  
No guardar junto a productos alimenticios

### 7.3. Usos específicos finales

Masas selladoras de juntas

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

#### Límites de Exposición Ocupacional

Válido para  
España

| Componente [Sustancia reglamentada]  | ppm | mg/m <sup>3</sup> | Tipo de valor   | Categoría de exposición de corta duración / Observaciones  | Lista de Normativas |
|--|-----|-------------------|---|--|---------------------|
| silano, diclorodimetil-, productos de reacción con sílice<br>68611-44-9<br>[Partículas (insolubles o poco solubles) no especificadas de otra forma, Fracción respirable] |     | 3                 | Valor Límite Ambiental-Exposición Diaria (VLA-ED)                   | Este valor es para la materia particulada que no contenga amianto y menos de un 1% de sílice cristalina. | VLA                 |
| silano, diclorodimetil-, productos de reacción con sílice<br>68611-44-9<br>[Partículas (insolubles o poco solubles) no especificadas de otra forma, Fracción inhalable]  |     | 10                | Valor Límite Ambiental-Exposición Diaria (VLA-ED)                   | Este valor es para la materia particulada que no contenga amianto y menos de un 1% de sílice cristalina. | VLA                 |
| metanol<br>67-56-1<br>[METANOL]  | 200 | 260               | Límite máximo permisible de exposición promedio ponderado en tiempo | Indicativa   | ECTLV               |
| metanol<br>67-56-1<br>[METANOL]  |     |                   | Clasificación de riesgo a la piel:                                  | Absorción potencial a través de la piel.   | VLA                 |
| metanol<br>67-56-1<br>[METANOL]  | 200 | 266               | Valor Límite Ambiental-Exposición Diaria (VLA-ED)                   |  | VLA                 |
| dilaurato de dioctilestaño<br>3648-18-8<br>[EST AÑO, COMPUESTOS ORGÁNICOS, COMO SN]  |     | 0,1               | Valor Límite Ambiental-Exposición Diaria (VLA-ED)                   |  | VLA                 |
| dilaurato de dioctilestaño<br>3648-18-8<br>[EST AÑO, COMPUESTOS ORGÁNICOS, COMO SN]  |     | 0,2               | Valor Límite Ambiental-Exposición de Corta Duración (VLA-EC)        |  | VLA                 |
| dilaurato de dioctilestaño<br>3648-18-8<br>[EST AÑO, COMPUESTOS ORGÁNICOS, COMO SN]  |     |                   | Clasificación de riesgo a la piel:                                  | Absorción potencial a través de la piel.   | VLA                 |

**Predicted No-Effect Concentration (PNEC):**

| Nombre en la lista                      | Environmental<br>Compartment                    | Tiempo de<br>exposición | Valor            |     |                   |             | Observación |
|---|---|-------------------------|------------------|-----|-------------------|-------------|-------------|
|   |   |                         | mg/l             | ppm | mg/kg             | otros       |             |
| trimetoxivinilsilano<br>2768-02-7       | agua (agua renovada)                            |                         | 0,4 mg/l         |     |                   |             |             |
| trimetoxivinilsilano<br>2768-02-7       | agua (agua de mar)                              |                         | 0,04 mg/l        |     |                   |             |             |
| trimetoxivinilsilano<br>2768-02-7       | agua dulce -<br>periódicamente                  |                         | 1,21 mg/l        |     |                   |             |             |
| trimetoxivinilsilano<br>2768-02-7       | sedimento<br>(agua renovada)                    |                         |                  |     | 1,5 mg/kg         |             |             |
| trimetoxivinilsilano<br>2768-02-7       | sedimento<br>(agua de mar)                      |                         |                  |     | 0,15 mg/kg        |             |             |
| trimetoxivinilsilano<br>2768-02-7       | Tierra  |                         |                  |     | 0,06 mg/kg        |             |             |
| Organosilane ester                      | agua (agua renovada)                            |                         | 0,34 mg/l        |     |                   |             |             |
| Organosilane ester                      | Planta de<br>tratamiento de<br>aguas residuales |                         | 110 mg/l         |     |                   |             |             |
| Organosilane ester                      | Tierra  |                         |                  |     | 0,046<br>mg/kg    |             |             |
| Organosilane ester                      | agua (<br>liberaciones<br>intermitentes)        |                         | 3,4 mg/l         |     |                   |             |             |
| Organosilane ester                      | agua (agua de mar)                              |                         | 0,034 mg/l       |     |                   |             |             |
| Metanol<br>67-56-1                      | agua (agua renovada)                            |                         | 20,8 mg/l        |     |                   |             |             |
| Metanol<br>67-56-1                      | sedimento<br>(agua renovada)                    |                         |                  |     | 77 mg/kg          |             |             |
| Metanol<br>67-56-1                      | agua (agua de mar)                              |                         | 2,08 mg/l        |     |                   |             |             |
| Metanol<br>67-56-1                      | Tierra  |                         |                  |     | 100 mg/kg         |             |             |
| Metanol<br>67-56-1                      | Planta de<br>tratamiento de<br>aguas residuales |                         | 100 mg/l         |     |                   |             |             |
| Metanol<br>67-56-1                      | agua (<br>liberaciones<br>intermitentes)        |                         | 1540 mg/l        |     |                   |             |             |
| Metanol<br>67-56-1                      | sedimento<br>(agua de mar)                      |                         |                  |     | 7,7 mg/kg         |             |             |
| dilaurato de dioctilestaño<br>3648-18-8 | agua (agua renovada)                            |                         |                  |     |                   | 0,0018 µg/l |             |
| dilaurato de dioctilestaño<br>3648-18-8 | agua (agua de mar)                              |                         |                  |     |                   | 0 µg/l      |             |
| dilaurato de dioctilestaño<br>3648-18-8 | Planta de<br>tratamiento de<br>aguas residuales |                         | 100 mg/l         |     |                   |             |             |
| dilaurato de dioctilestaño<br>3648-18-8 | sedimento<br>(agua renovada)                    |                         |                  |     | 0,02798<br>mg/kg  |             |             |
| dilaurato de dioctilestaño<br>3648-18-8 | sedimento<br>(agua de mar)                      |                         |                  |     | 0,002798<br>mg/kg |             |             |
| dilaurato de dioctilestaño<br>3648-18-8 | Tierra  |                         |                  |     | 0,005593<br>mg/kg |             |             |
| dilaurato de dioctilestaño<br>3648-18-8 | oral  |                         |                  |     | 0,02 mg/kg        |             |             |
| dilaurato de dioctilestaño<br>3648-18-8 | agua (<br>liberaciones<br>intermitentes)        |                         | 0,000018<br>mg/l |     |                   |             |             |

**Derived No-Effect Level (DNEL):**

| Nombre en la lista                | Application Area     | Vía de exposición | Health Effect                                   | Exposure Time | Valor                  | Observación |
|-----------------------------------|----------------------|-------------------|---|---------------|------------------------|-------------|
| trimetoxivinilsilano<br>2768-02-7 | Trabajadores         | Dérmico           | Exposición a largo plazo - efectos sistematicos |               | 3,9 mg/kg              |             |
| trimetoxivinilsilano<br>2768-02-7 | Trabajadores         | Inhalación        | Exposición a largo plazo - efectos sistematicos |               | 27,6 mg/m <sup>3</sup> |             |
| trimetoxivinilsilano<br>2768-02-7 | población en general | Dérmico           | Exposición a largo plazo - efectos sistematicos |               | 7,8 mg/kg              |             |
| trimetoxivinilsilano<br>2768-02-7 | población en general | Inhalación        | Exposición a largo plazo - efectos sistematicos |               | 6,7 mg/m <sup>3</sup>  |             |
| trimetoxivinilsilano<br>2768-02-7 | población en general | oral              | Exposición a largo plazo - efectos sistematicos |               | 0,3 mg/kg              |             |
| Organosilane ester                | Trabajadores         | Dérmico           | Exposición a corto plazo - efectos sistematicos |               | 0,69 mg/kg             |             |
| Organosilane ester                | Trabajadores         | Inhalación        | Exposición a largo plazo - efectos sistematicos |               | 4,9 mg/m <sup>3</sup>  |             |
| Organosilane ester                | Trabajadores         | Dérmico           | Exposición a largo plazo - efectos sistematicos |               | 0,69 mg/kg             |             |
| Organosilane ester                | Trabajadores         | Inhalación        | Exposición a corto plazo - efectos sistematicos |               | 4,9 mg/m <sup>3</sup>  |             |
| Metanol<br>67-56-1                | Trabajadores         | Inhalación        | Exposición a largo plazo - efectos sistematicos |               | 260 mg/m <sup>3</sup>  |             |
| Metanol<br>67-56-1                | Trabajadores         | Inhalación        | Exposición a corto plazo - efectos sistematicos |               | 260 mg/m <sup>3</sup>  |             |
| Metanol<br>67-56-1                | Trabajadores         | Inhalación        | Exposición a largo plazo - efectos locales      |               | 260 mg/m <sup>3</sup>  |             |
| Metanol<br>67-56-1                | Trabajadores         | Inhalación        | Exposición a corto plazo - efectos locales      |               | 260 mg/m <sup>3</sup>  |             |
| Metanol<br>67-56-1                | Trabajadores         | Dérmico           | Exposición a largo plazo - efectos sistematicos |               | 40 mg/kg               |             |
| Metanol<br>67-56-1                | Trabajadores         | Dérmico           | Exposición a corto plazo - efectos sistematicos |               | 40 mg/kg               |             |
| Metanol<br>67-56-1                | población en general | Inhalación        | Exposición a largo plazo - efectos sistematicos |               | 50 mg/m <sup>3</sup>   |             |
| Metanol<br>67-56-1                | población en general | Inhalación        | Exposición a corto plazo - efectos sistematicos |               | 50 mg/m <sup>3</sup>   |             |
| Metanol<br>67-56-1                | población en general | Inhalación        | Exposición a largo plazo - efectos locales      |               | 50 mg/m <sup>3</sup>   |             |
| Metanol<br>67-56-1                | población en general | Inhalación        | Exposición a corto plazo -                      |               | 50 mg/m <sup>3</sup>   |             |

|   |                      |            |   |  |              |  |
|---|----------------------|------------|---|--|--------------|--|
|   |                      |            | efectos locales                                 |  |              |  |
| Metanol<br>67-56-1                      | población en general | Dérmico    | Exposición a largo plazo - efectos sistematicos |  | 8 mg/kg      |  |
| Metanol<br>67-56-1                      | población en general | Dérmico    | Exposición a corto plazo - efectos sistematicos |  | 8 mg/kg      |  |
| Metanol<br>67-56-1                      | población en general | oral       | Exposición a largo plazo - efectos sistematicos |  | 8 mg/kg      |  |
| Metanol<br>67-56-1                      | población en general | oral       | Exposición a corto plazo - efectos sistematicos |  | 8 mg/kg      |  |
| dilaurato de dioctilestaño<br>3648-18-8 | Trabajadores         | Inhalación | Exposición a largo plazo - efectos sistematicos |  | 0,0035 mg/m3 |  |
| dilaurato de dioctilestaño<br>3648-18-8 | Trabajadores         | Dérmico    | Exposición a largo plazo - efectos sistematicos |  | 0,05 mg/kg   |  |
| dilaurato de dioctilestaño<br>3648-18-8 | población en general | Inhalación | Exposición a largo plazo - efectos sistematicos |  | 0,0009 mg/m3 |  |
| dilaurato de dioctilestaño<br>3648-18-8 | población en general | Dérmico    | Exposición a largo plazo - efectos sistematicos |  | 0,025 mg/kg  |  |
| dilaurato de dioctilestaño<br>3648-18-8 | población en general | oral       | Exposición a largo plazo - efectos sistematicos |  | 0,0005 mg/kg |  |

### Índice de exposición biológica:

| Componente [Sustancia reglamentada] | Parámetros | Especimen biológico | Tiempo de muestreo                                   | Conc.   | Base del índice de exposición biológica | Nota  | Información adicional |
|-------------------------------------|------------|---------------------|--|---------|---|---|-----------------------|
| metanol<br>67-56-1<br>[METANOL]     | metanol    | orina               | Momenta de muestreo:<br>Final de la jornada laboral. | 15 mg/l | ES VLB                                  | El indicador está generalment e presente en cantidades detectables en personas no expuestas laboralmente . Estos niveles de fondo están considerados en el valor VLB. Indica que el determinante es inespecífico puesto que puede encontrarse después de la expos |                       |

### 8.2. Controles de la exposición:

Protección respiratoria:  
Máscara de respiración necesaria cuando la ventilación sea insuficiente.  
Filtro : AX (EN 14387)  
Esta recomendación debe ajustarse a las condiciones locales.

Protección manual:  
No es necesario.

Protección ocular:  
Usar gafas de protección ajustadas.  
El equipo de protección ocular debería ser conforme a EN 166

Protección corporal:  
Ropa de protección adecuada  
La ropa de protección deberá ser conforme a la norma EN 14605 para salpicaduras de líquidos o a la norma EN 13982 para polvo.

Instrucciones sobre el equipo de protección personal:  
La información suministrada sobre equipos de protección individual se ofrece sólo como guía. Debe realizarse una valoración de riesgos total antes de utilizar este producto, con el fin de determinar cuáles son los equipos de protección más adecuados a las condiciones de trabajo. Los equipos de protección individual deben cumplir con la norma EN aplicable.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

|  |                                 |
|--|---------------------------------|
| Aspecto                                | Pasta<br>sólido<br>transparente |
| Olor                                   | Tipo Alcohol                    |
| Umbral olfativo                        | No hay datos / No aplicable     |
| pH                                     | No aplicable                    |
| Punto de fusión                        | No hay datos / No aplicable     |
| Temperatura de solidificación          | No hay datos / No aplicable     |
| Punto inicial de ebullición            | No hay datos / No aplicable     |
| Punto de inflamación                   | No hay datos / No aplicable     |
| Tasa de evaporación                    | No hay datos / No aplicable     |
| Inflamabilidad                         | No hay datos / No aplicable     |
| Límites de explosividad                | No hay datos / No aplicable     |
| Presión de vapor                       | No hay datos / No aplicable     |
| Densidad relativa de vapor:            | No hay datos / No aplicable     |
| Densidad<br>(20 °C (68 °F))            | 1,04 g/cm <sup>3</sup>          |
| Densidad aparente                      | No hay datos / No aplicable     |
| Solubilidad                            | No hay datos / No aplicable     |
| Solubilidad cualitativa                | No hay datos / No aplicable     |
| Coefficiente de reparto n-octanol/agua | No hay datos / No aplicable     |
| Temperatura de auto-inflamación        | No hay datos / No aplicable     |
| Temperatura de descomposición          | No hay datos / No aplicable     |
| Viscosidad                             | No hay datos / No aplicable     |
| Viscosidad (cinemática)                | No hay datos / No aplicable     |
| Propiedades explosivas                 | No hay datos / No aplicable     |
| Propiedades comburentes                | No hay datos / No aplicable     |

### 9.2. Otros datos

No hay datos / No aplicable

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

Ninguno conocido si se usa según lo dispuesto.

### 10.2. Estabilidad química

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.



**10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

Ver sección reactividad

**10.4. Condiciones que deben evitarse**

Ninguno conocido si se usa según lo dispuesto.

**10.5. Materiales incompatibles**

Ninguno si se usa según lo dispuesto.

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

Durante el endurecimiento del producto puede desprenderse metanol.

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

La mezcla está clasificada con base en el método de cálculo referido a las sustancias clasificadas presentes en ella.

| Sustancias peligrosas<br>N° CAS         | Tipo de valor  | Valor         | Especies | Método                                   |
|---|--|---------------|----------|--|
| Trimetoxilano de Vinilo<br>2768-02-7    | LD50   | 7.120 mg/kg   | Rata     | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Metanol<br>67-56-1                      | Estimación de Toxicidad Aguda (Acute Toxicity Estimate, ATE) | 300 mg/kg     |          | Opinión de un experto                    |
| dilaurato de dioctilestaño<br>3648-18-8 | LD50   | > 2.000 mg/kg | Rata     | OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity) |

**Toxicidad dermal aguda:**

La mezcla está clasificada con base en el método de cálculo referido a las sustancias clasificadas presentes en ella.

| Sustancias peligrosas<br>N° CAS         | Tipo de valor  | Valor                 | Especies | Método                                     |
|---|--|-----------------------|----------|--|
| Trimetoxilano de Vinilo<br>2768-02-7    | LD50   | 3.200 mg/kg           | Conejo   | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Organosilane ester                      | LD50   | > 3.460 - 4.000 mg/kg | Conejo   | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Organosilane ester                      | Estimación de Toxicidad Aguda (Acute Toxicity Estimate, ATE) | 3.461 mg/kg           |          | Opinión de un experto                      |
| dilaurato de dioctilestaño<br>3648-18-8 | LD50   | > 2.000 mg/kg         | Rata     | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

**Toxicidad inhalativa aguda:**

La mezcla está clasificada con base en el método de cálculo referido a las sustancias clasificadas presentes en ella.

| Sustancias peligrosas<br>N° CAS      | Tipo de valor | Valor      | Atmósfera de ensayo | Tiempo de exposición | Especies | Método   |
|--------------------------------------|---------------|------------|---------------------|----------------------|----------|--|
| Trimetoxilano de Vinilo<br>2768-02-7 | LC50          | 16,8 mg/l  | Vapores             | 4 h                  | Rata     | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| Organosilane ester                   | LC50          | 16,79 mg/l |                     | 4 h                  | Rata     | no especificado                                |

**Corrosión o irritación cutáneas:**

La mezcla está clasificada con base en el método de cálculo referido a las sustancias clasificadas presentes en ella.

| Sustancias peligrosas<br>N° CAS      | Resultado    | Tiempo de exposición | Especies | Método      |
|--------------------------------------|--------------|----------------------|----------|-------------|
| Trimetoxilano de Vinilo<br>2768-02-7 | no irritante |                      | Conejo   | otra pauta: |
| Metanol<br>67-56-1                   | no irritante | 20 h                 | Conejo   | BASF Test   |

**Lesiones o irritación ocular graves:**

La mezcla está clasificada con base en el método de cálculo referido a las sustancias clasificadas presentes en ella.

| Sustancias peligrosas<br>N° CAS         | Resultado    | Tiempo de exposición | Especies | Método  |
|---|--------------|----------------------|----------|---|
| Trimetoxilano de Vinilo<br>2768-02-7    | no irritante |                      | Conejo   | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Metanol<br>67-56-1                      | no irritante |                      | Conejo   | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| dilaurato de dioctilestaño<br>3648-18-8 | no irritante |                      | Conejo   | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |

**Sensibilización respiratoria o cutánea:**

La mezcla está clasificada con base en límites de concentración de las sustancias clasificadas presentes en ella.

| Sustancias peligrosas<br>N° CAS      | Resultado         | Tipo de ensayo                            | Especies            | Método                                  |
|--------------------------------------|-------------------|---|---------------------|---|
| Trimetoxilano de Vinilo<br>2768-02-7 | sensibilizante    | Prueba de Buehler                         | Conejillo de indias | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| Metanol<br>67-56-1                   | no sensibilizante | Prueba de maximización en cerdo de guinea | Conejillo de indias | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |

**Mutagenicidad en células germinales:**

La mezcla está clasificada con base en límites de concentración de las sustancias clasificadas presentes en ella.

| Sustancias peligrosas<br>N° CAS      | Resultado | Tipo de estudio/<br>Vía de<br>administración                      | Activación<br>metabólica /<br>tiempo de<br>exposición | Especies | Método  |
|--------------------------------------|-----------|---|---|----------|---|
| Trimetoxilano de Vinilo<br>2768-02-7 | negativo  | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test)            | con o sin   |          | OECD Guideline 471<br>(Bacterial Reverse Mutation<br>Assay)                                       |
| Trimetoxilano de Vinilo<br>2768-02-7 | positivo  | Ensayo de<br>aberraciones<br>cromosómicas<br>en vivo en mamíferos | con o sin   |          | OECD Guideline 473 (In vitro<br>Mammalian Chromosome<br>Aberration Test)                          |
| Trimetoxilano de Vinilo<br>2768-02-7 | negativo  | ensayo de mutación<br>génica en células de<br>mamíferos           | con o sin   |          | OECD Guideline 476 (In vitro<br>Mammalian Cell Gene<br>Mutation Test)                             |
| Metanol<br>67-56-1                   | negativo  | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test)            | con o sin   |          | OECD Guideline 471<br>(Bacterial Reverse Mutation<br>Assay)                                       |
| Metanol<br>67-56-1                   | negativo  | Ensayo<br>micronuclear en<br>vivo con células de<br>mamíferos     | sen   |          | no especificado   |
| Metanol<br>67-56-1                   | negativo  | ensayo de mutación<br>génica en células de<br>mamíferos           | con o sin   |          | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 476 (In vitro<br>Mammalian Cell Gene<br>Mutation Test) |

**Carcinogenicidad**

La mezcla está clasificada con base en límites de concentración de las sustancias clasificadas presentes en ella.

| Ingredientes peligrosos<br>N° CAS | Resultado      | Ruta de<br>aplicación | Tiempo de<br>exposición /<br>Frecuencia<br>de<br>tratamiento | Especies | Sexo             | Método   |
|-----------------------------------|----------------|-----------------------|--|----------|------------------|--|
| Metanol<br>67-56-1                | no cancerígeno | inhalación:<br>vapor  | 18 m<br>19 h/d   | ratón    | macho/<br>hembra | equivalent or similar<br>OECD Guideline 453<br>(Combined Chronic<br>Toxicity/<br>Carcinogenicity<br>Studies) |

**Toxicidad para la reproducción:**

La mezcla está clasificada con base en límites de concentración de las sustancias clasificadas presentes en ella.

| Sustancias peligrosas<br>Nº CAS         | Resultado / Valor  | Tipo de ensayo            | Ruta de aplicación | Especies | Método   |
|---|--|---------------------------|--------------------|----------|--|
| Trimetoxilano de Vinilo<br>2768-02-7    | NOAEL P 250 mg/kg  | estudio en una generación | oral: por sonda    | Rata     | OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422)      |
| Trimetoxilano de Vinilo<br>2768-02-7    | NOAEL P 1.000 mg/kg  | estudio en una generación | oral: por sonda    | Rata     | OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422)      |
| Trimetoxilano de Vinilo<br>2768-02-7    | NOAEL F1 1.000 mg/kg   | estudio en una generación | oral: por sonda    | Rata     | OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422)      |
| Metanol<br>67-56-1                      | NOAEL P 1,3 mg/l<br>NOAEL F1 0,13 mg/l<br>NOAEL F2 0,13 mg/l | Two generation study      | Inhalación         | Rata     | OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)  |
| dilaurato de dioctilestaño<br>3648-18-8 | NOAEL P 0,3 - 0,4 mg/kg                                      | screening                 | oral: alimento     | Rata     | OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única:**

No hay datos.

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida::**

La mezcla está clasificada con base en límites de concentración de las sustancias clasificadas presentes en ella.

| Sustancias peligrosas<br>Nº CAS         | Resultado / Valor     | Ruta de aplicación | Tiempo de exposición /<br>Frecuencia de aplicación | Especies | Método   |
|---|-----------------------|--------------------|--|----------|--|
| Trimetoxilano de Vinilo<br>2768-02-7    | NOAEL <62,5 mg/kg     | oral: por sonda    | 42d daily  | Rata     | OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
| Trimetoxilano de Vinilo<br>2768-02-7    | NOAEL 0,605 mg/l      | inhalación: vapor  | 5 days/week for 14 weeks<br>6 hours/day            | Rata     | no especificado  |
| Metanol<br>67-56-1                      | NOAEL 6,63 mg/l       | Inhalación         | 4 weeks<br>6 h/d, 5 d/w                            | Rata     | no especificado  |
| Metanol<br>67-56-1                      | NOAEL 0,13 mg/l       | Inhalación         | 12 m<br>20 h/d                                     | Rata     | equivalent or similar to OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)                        |
| dilaurato de dioctilestaño<br>3648-18-8 | NOAEL 0,3 - 0,4 mg/kg | oral: alimento     | 28 d<br>28 d/daily (ad libitum)                    | Rata     | OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |

**Peligro de aspiración:**

No hay datos.

**SECCIÓN 12: Información ecológica****Detalles generales de ecología:**

No verter en aguas residuales, en el suelo o en el medio acuático.

**12.1. Toxicidad****Toxicidad (peces):**

La mezcla está clasificada con base en el método de cálculo referido a las sustancias clasificadas presentes en ella.

| Sustancias peligrosas<br>N° CAS         | Tipo de valor | Valor                       | Tiempo de exposición | Especies                                  | Método  |
|---|---------------|-----------------------------|----------------------|---|---|
| Trimetoxilano de Vinilo<br>2768-02-7    | LC50          | 191 mg/l                    | 96 h                 | Oncorhynchus mykiss                       | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)  |
| Organosilane ester                      | LC50          | > 100 mg/l                  | 96 h                 | Brachydanio rerio (new name: Danio rerio) | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)  |
| Metanol<br>67-56-1                      | LC50          | 15.400 mg/l                 | 96 h                 | Lepomis macrochirus                       | EPA-660 (Methods for Acute Toxicity Tests with Fish, Macroinvertebrates and Amphibians) |
| Metanol<br>67-56-1                      | NOEC          | 7.900 mg/l                  | 200 h                | Oryzias latipes                           | OECD 210 (fish early life stage toxicity test)  |
| dilaurato de dioctilestaño<br>3648-18-8 | LC50          | Toxicity > Water solubility | 96 h                 |   | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)  |

**Toxicidad (dafnia):**

La mezcla está clasificada con base en el método de cálculo referido a las sustancias clasificadas presentes en ella.

| Sustancias peligrosas<br>N° CAS         | Tipo de valor | Valor                       | Tiempo de exposición | Especies      | Método   |
|---|---------------|-----------------------------|----------------------|---------------|--|
| Trimetoxilano de Vinilo<br>2768-02-7    | EC50          | 168,7 mg/l                  | 48 h                 | Daphnia magna | EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia)                 |
| Organosilane ester                      | EC50          | > 100 mg/l                  | 48 h                 | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Metanol<br>67-56-1                      | EC50          | 18.260 mg/l                 | 96 h                 | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| dilaurato de dioctilestaño<br>3648-18-8 | EC50          | Toxicity > Water solubility | 48 h                 | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |

**Toxicidad crónica en invertebrados acuáticos**

La mezcla está clasificada con base en el método de cálculo referido a las sustancias clasificadas presentes en ella.

| Sustancias peligrosas<br>N° CAS      | Tipo de valor | Valor     | Tiempo de exposición | Especies      | Método                                      |
|--------------------------------------|---------------|-----------|----------------------|---------------|---|
| Trimetoxilano de Vinilo<br>2768-02-7 | NOEC          | 28,1 mg/l | 21 Días              | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| Organosilane ester                   | NOEC          | 28 mg/l   | 21 Días              | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |

**Toxicidad (algas):**

La mezcla está clasificada con base en el método de cálculo referido a las sustancias clasificadas presentes en ella.

| Sustancias peligrosas<br>N° CAS         | Tipo de valor | Valor                       | Tiempo de exposición | Especies   | Método  |
|---|---------------|-----------------------------|----------------------|--|---|
| Trimetoxilano de Vinilo<br>2768-02-7    | EC50          | > 957 mg/l                  | 72 h                 | Desmodesmus subspicatus  | EU Method C.3 (Algal Inhibition test)             |
| Trimetoxilano de Vinilo<br>2768-02-7    | NOEC          | 957 mg/l                    | 72 h                 | Desmodesmus subspicatus  | EU Method C.3 (Algal Inhibition test)             |
| Organosilane ester                      | EC50          | > 100 mg/l                  | 72 h                 | Desmodesmus subspicatus  | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Organosilane ester                      | EC10          | 32 mg/l                     | 72 h                 | Selenastrum capricornutum<br>(new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Metanol<br>67-56-1                      | EC50          | 22.000 mg/l                 | 96 h                 | Selenastrum capricornutum<br>(new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| dilaurato de dioctilestaño<br>3648-18-8 | NOEC          | Toxicity > Water solubility | 72 h                 | Desmodesmus subspicatus<br>(reported as Scenedesmus subspicatus)         | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |

### Toxicidad para los microorganismos

La mezcla está clasificada con base en el método de cálculo referido a las sustancias clasificadas presentes en ella.

| Sustancias peligrosas<br>N° CAS      | Tipo de valor | Valor        | Tiempo de exposición | Especies  | Método   |
|--------------------------------------|---------------|--------------|----------------------|---|--|
| Trimetoxilano de Vinilo<br>2768-02-7 | EC50          | > 100 mg/l   | 3 h                  | activated sludge of a predominantly domestic sewage | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| Metanol<br>67-56-1                   | EC50          | > 1.000 mg/l | 3 h                  | activated sludge of a predominantly domestic sewage | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

| Sustancias peligrosas<br>N° CAS         | Resultado                       | Tipo de ensayo | Degradabilidad | Tiempo de exposición | Método   |
|---|---------------------------------|----------------|----------------|----------------------|--|
| Trimetoxilano de Vinilo<br>2768-02-7    | No es fácilmente biodegradable. | aerobio        | 51 %           | 28 Días              | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)        |
| Organosilane ester                      | No es fácilmente biodegradable. | aerobio        | > 0 - < 60 %   | 28 Días              | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)        |
| Metanol<br>67-56-1                      | desintegración biológica fácil  | aerobio        | 82 - 92 %      | 30 Días              | EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test) |
| dilaurato de dioctilestaño<br>3648-18-8 | No es fácilmente biodegradable. | aerobio        | 1,9 %          | 28 D                 | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)        |

### 12.3. Potencial de bioacumulación

| Sustancias peligrosas<br>N° CAS         | Factor de bioconcentración (BCF) | Tiempo de exposición | Temperatura | Especies      | Método  |
|---|----------------------------------|----------------------|-------------|---------------|---|
| dilaurato de dioctilestaño<br>3648-18-8 | < 100                            | 30 D                 |             | Salmo irideus | OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test) |

### 12.4. Movilidad en el suelo

| Sustancias peligrosas<br>N° CAS         | LogPow | Temperatura | Método          |
|---|--------|-------------|-----------------|
| Metanol<br>67-56-1                      | -0,77  |             | otra pauta:     |
| dilaurato de dioctilestaño<br>3648-18-8 | 14,56  |             | no especificado |

### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

| Sustancias peligrosas<br>N° CAS         | PBT/ vPvB  |
|---|--|
| Trimetoxilano de Vinilo<br>2768-02-7    | No cumple con los criterios de Persistente, Bioacumulativo y Tóxico (PBT), ni con los de muy Persistente y muy Bioacumulativo. |
| Metanol<br>67-56-1                      | No cumple con los criterios de Persistente, Bioacumulativo y Tóxico (PBT), ni con los de muy Persistente y muy Bioacumulativo. |
| dilaurato de dioctilestaño<br>3648-18-8 | No cumple con los criterios de Persistente, Bioacumulativo y Tóxico (PBT), ni con los de muy Persistente y muy Bioacumulativo. |

### 12.6. Otros efectos adversos

No hay datos.

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Evacuación del producto:  
Eliminar residuos de acuerdo con la legislación local

Evacuación del envase sucio:  
Reciclar los envases solo cuando estén completamente vacíos.

Código de residuo  
080410

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

- 14.1. Número ONU**  
No es un producto peligroso según RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**  
No es un producto peligroso según RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte**  
No es un producto peligroso según RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.4. Grupo de embalaje**  
No es un producto peligroso según RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.5. Peligros para el medio ambiente**  
No es un producto peligroso según RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.6. Precauciones particulares para los usuarios**  
No es un producto peligroso según RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC**  
no aplicable

**SECCIÓN 15: Información reglamentaria**

No hay información disponible:

**15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

Sustancias que Agotan el Ozono (SAO) (Reglamento (CE) no 1005/2009): No aplicable  
Procedimiento de consentimiento fundamentado previo (Reglamento (UE) N° 649/2012): dilaurato de dioctilestano  
CAS 3648-18-8

Contaminantes orgánicos persistentes (POPs) (Reglamento (UE) 2019/1021) : No aplicable

**UE. REACH, Anexo XVII, Restricciones a la comercialización y el uso (Reglamento 1907/2006/CE):** No aplicable

**15.2. Evaluación de la seguridad química**

No se ha realizado una evaluación de seguridad química

**SECCIÓN 16: Otra información**

El etiquetado del producto se indica en la sección 2. El texto completo de todas las abreviaturas indicadas por códigos en esta hoja de seguridad es el siguiente:

H225 Líquido y vapores muy inflamables.  
H226 Líquidos y vapores inflamables.  
H301 Tóxico en caso de ingestión.  
H311 Tóxico en contacto con la piel.  
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
H331 Tóxico en caso de inhalación.  
H332 Nocivo en caso de inhalación.  
H360D Puede dañar al feto.  
H370 Provoca daños en los órganos.  
H372 Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.  
H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

**Otra información:**

Esta Hoja de datos de seguridad se ha producido para las ventas de Henkel a aquellas partes que compran a Henkel, se basa en el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 y proporciona información de acuerdo con las reglamentos solamente aplicables de la Unión Europea. A ese respecto, no se proporciona ninguna declaración, garantía o representación de ningún tipo en cuanto al cumplimiento de las leyes o reglamentaciones legales de cualquier otra jurisdicción o territorio que no sea la Unión Europea. Al exportar a territorios que no sean la Unión Europea, consulte con la hoja de datos de seguridad respectiva del territorio correspondiente para garantizar el cumplimiento o ponerse en contacto con el Departamento de Seguridad de los Productos y Asuntos Regulatorios de Henkel (ua-productsafety.de@henkel.com) antes de exportar a otros territorios que no sean la Unión Europea.

Esta información se basa en el estado actual de nuestros conocimientos y se refiere al producto en la forma en que se suministra. Pretende describir nuestros productos bajo el punto de vista de los requisitos de seguridad y no pretende garantizar ninguna propiedad o característica particular.

Estimado cliente,

Por favor ayúdenos a crear un futuro más sostenible.

Si prefiere recibir este SDS en formato electrónico, por favor comuníquese con el servicio de atención al cliente local.

Recomendamos utilizar una dirección de correo electrónico no personal (por ejemplo, SDS@your\_company.com).

Gracias.

**Los cambios relevantes en esta ficha de datos de seguridad están indicados por una línea vertical en la margen izquierda del texto. El texto correspondiente aparece en un color diferente y en campos sombreados.**