

# MASTIC COLLE GISS MS SEALANT

## Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Fecha de emisión: 30/04/2019 Fecha de revisión: 24/04/2018 Reemplaza la ficha: 06/01/2015 Versión: 1.03

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

#### 1.1. Identificador del producto

Forma del producto : Mezcla  
Nombre comercial : MASTIC COLLE GISS MS SEALANT  
Código de producto : 847779

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

##### 1.2.1. Usos pertinentes identificados

Categoría de uso principal : Uso profesional  
Uso de la sustancia/mezcla : Sellador  
Uso de la sustancia/mezcla : Hidrófugo  
Función o categoría de uso : Adhesivos, agentes aglutinantes

##### 1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

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

**Rubix Engineering**  
31, Rue de la Baume  
75008 PARIS  
France

T +33 (0)1.44.86.08.10

[infoclient@giss.fr](mailto:infoclient@giss.fr)

#### 1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : +32 14 58 45 45 (BIG) - 24h/24h (Consultation téléphonique: anglais (EN), français (FR), allemand (DE), néerlandais(NL))

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

##### Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]

Líquidos inflamables No clasificado

Lesiones oculares graves o irritación ocular No clasificado

Esta información se basa en nuestros conocimientos actuales y en nuestra experiencia

Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, categoría 3 H412

Texto completo de las frases H: véase la Sección 16

##### Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

##### Etiquetado según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Palabra de advertencia (CLP) : -  
Indicaciones de peligro (CLP) : H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.  
Consejos de prudencia (CLP) : P101 - Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.  
P102 - Mantener fuera del alcance de los niños.  
P273 - Evitar su liberación al medio ambiente.  
P501 - Eliminar el contenido y el recipiente en un centro de recogida de residuos peligrosos o especiales, con arreglo a la normativa local, regional, nacional y/o internacional.

#### 2.3. Otros peligros

No se dispone de más información

# MASTIC COLLE GISS MS SEALANT

## Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

### SECCIÓN 3: Composición/Información sobre los componentes

#### 3.2. Mezclas

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]
3- (trimetoxisilil) propilamina	(N° CAS) 13822-56-5 (N° CE) 237-511-5 (REACH-no) 01-2119510159-45	1 - 3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
diocetyltnbis (acetilacetato)	(N° CAS) 54068-28-9 (N° CE) 483-270-6 (REACH-no) 01-0000020199-67	0,1 - 1	Skin Sens. 1, H317 STOT SE 2, H371 STOT RE 2, H373
Bis(1,2,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo) [[3,5-bis(1,1-dimetiletil)-4-hidroxifenil]metil]butilmalonato	(N° CAS) 63843-89-0 (N° CE) 264-513-3 (REACH-no) 01-2119978231-37	0,1 - 0,25	Acute Tox. 4 (Oral), H302 STOT RE 1, H372 Aquatic Chronic 1, H410
Trimetoxivinilsilano	(N° CAS) 2768-02-7 (N° CE) 220-449-8 (REACH-no) 01-2119513215-52	> 0,1	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Inhalation:vapour), H332 STOT SE 1, H370
ZINC PYRITHIONE	(N° CAS) 13463-41-7 (N° CE) 236-671-3 (REACH-no) 01-2119511196-46	0,01 - 0,1	Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Acute Tox. 2 (Inhalation:vapour), H330 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410

#### Límites de concentración específicos:

Nombre	Identificador del producto	Límites de concentración específicos
diocetyltnbis (acetilacetato)	(N° CAS) 54068-28-9 (N° CE) 483-270-6 (REACH-no) 01-0000020199-67	( 5 <C <= 100) Skin Sens. 1, H317

Texto completo de las frases H: ver sección 16

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

#### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios general	: En caso de malestar, consultar a un médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación	: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Trastornos respiratorios: consultar a un médico/servicio médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel	: Lavar suavemente con agua y jabón abundantes. Consúltese con el médico si persiste la dificultad respiratoria.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos	: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico. No utilizar productos (químicos) neutralizantes.
Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión	: Enjuagar la boca con agua. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico en caso de malestar.

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

Síntomas/efectos : No se considera peligroso en condiciones normales de utilización.

#### 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 apropiados : Productos de extinción adaptar al entorno.

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

Reactividad en caso de incendio : En combustión liberación de pequeñas cantidades de (monóxido de carbono - dióxido de carbono). Óxidos de sílice.

Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio : Posible emisión de humos tóxicos.

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

Instrucciones para extinción de incendio : Usar agua con moderación y si es posible recogerla o confinarla.

Protección durante la extinción de incendios : No intervenir sin equipo de protección adecuado. Aparato autónomo y aislante de protección respiratoria. Protección completa del cuerpo.

# MASTIC COLLE GISS MS SEALANT

## Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

### SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Medidas generales : No exponer a llamas descubiertas. No fumar.

##### 6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Procedimientos de emergencia : Ventilar la zona de derrame. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición-protección individual".

##### 6.1.2. Para el personal de emergencia

Equipo de protección : No intervenir sin equipo de protección adecuado. Guantes. prendas de protección. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición-protección individual".

#### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar su liberación al medio ambiente. Recoger el vertido. Utilizar recipientes cerrados para el embalaje y el confinamiento de los residuos.

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

Para retención : Confinar todo tipo de fugas o derrames mediante diques o productos absorbentes para evitar el desplazamiento y la entrada en el alcantarillado o cursos de agua.

Procedimientos de limpieza : Recoger sólido derramado en recipientes con tapa. Contener el sólido derramado. Lavar las superficies contaminadas con agua abundante. Limpiar el material y la ropa después del trabajo. dejar solidificar primero y luego recoger.

Otros datos : Eliminar los materiales o residuos sólidos en un centro autorizado.

#### 6.4. Referencia a otras secciones

Para más información, ver sección 13.

### SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

#### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado. Llevar un equipo de protección individual. Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

Medidas de higiene : Aplicar unas buenas medidas de higiene personal. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos después de cualquier manipulación.

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

Condiciones de almacenamiento : Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

Materiales incompatibles : materiales combustibles.

Periodo máximo de almacenamiento : 1 año

Calor y fuentes de ignición : Evitar el calor y la luz solar directa.

Lugar de almacenamiento : Proteger del calor.

Material de embalaje : Materiales plásticos.

#### 7.3. Usos específicos finales

Véase la Sección 1.

### SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

#### 8.1. Parámetros de control

Trimetoxivinilsilano (2768-02-7)	
<b>DNEL/DMEL (Trabajadores)</b>	
A largo plazo - efectos locales, cutáneos	3,9 mg/kg peso corporal/día
A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	27,6 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Población en general)</b>	
A largo plazo - efectos sistémicos, oral	0,3 mg/kg de peso corporal/día
A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	18,9 mg/m <sup>3</sup>
A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos	7,8 mg/kg de peso corporal/día
<b>PNEC (Agua)</b>	
PNEC agua (agua dulce)	0,36 mg/l
PNEC agua (agua de mar)	0,036 mg/l
PNEC agua (intermitente, agua dulce)	2,4 mg/l
<b>PNEC (Sedimentos)</b>	
PNEC sedimentos (agua dulce)	1,3 mg/kg de peso en seco
PNEC sedimentos (agua de mar)	0,13 mg/kg de peso en seco

# MASTIC COLLE GISS MS SEALANT

## Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

<b>Trimetoxivinilsilano (2768-02-7)</b>	
<b>PNEC (Tierra)</b>	
PNEC tierra	0,055 mg/kg de peso en seco
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC estación depuradora	6,6 mg/l
<b>Bis(1,2,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo) [[3,5-bis(1,1-dimetiletil)-4-hidroxifenil]metil]butilmalonato (63843-89-0)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Trabajadores)</b>	
A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos	0,07 mg/kg de peso corporal/día
A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	0,05 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Población en general)</b>	
A largo plazo - efectos sistémicos, oral	3 µg/kg de peso corporal/día
A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	0,01 mg/m <sup>3</sup>
A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos	33 µg/kg de peso corporal/día
<b>PNEC (Agua)</b>	
PNEC aqua (agua dulce)	0 mg/l
PNEC aqua (agua de mar)	0 mg/l
PNEC aqua (intermitente, agua dulce)	0,61 mg/l
<b>PNEC (Sedimentos)</b>	
PNEC sedimentos (agua dulce)	504,4 mg/kg de peso en seco
PNEC sedimentos (agua de mar)	50,44 mg/kg de peso en seco
<b>PNEC (Tierra)</b>	
PNEC tierra	1 mg/kg de peso en seco
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC estación depuradora	1 mg/l
<b>ZINC PYRITHIONE (13463-41-7)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Trabajadores)</b>	
A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos	0,01 mg/kg de peso corporal/día
<b>PNEC (Agua)</b>	
PNEC aqua (agua dulce)	90000 µg/L
PNEC aqua (agua de mar)	90000 µg/L
<b>PNEC (Sedimentos)</b>	
PNEC sedimentos (agua dulce)	0,009 mg/kg de peso en seco
PNEC sedimentos (agua de mar)	0,009 mg/kg de peso en seco
<b>PNEC (Tierra)</b>	
PNEC tierra	1,02 mg/kg de peso en seco
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC estación depuradora	0,01 mg/l
<b>diocetyltnbis (acetilacetato) (54068-28-9)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Trabajadores)</b>	
Aguda - efectos sistémicos, inhalación	84 mg/m <sup>3</sup>
Aguda - efectos locales, inhalación	0,091 mg/m <sup>3</sup>
A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos	0,07 mg/kg de peso corporal/día
A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	84 mg/m <sup>3</sup>
A largo plazo - efectos locales, inhalación	0,091 mg/m <sup>3</sup>

# MASTIC COLLE GISS MS SEALANT

## Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

<b>diocetylbinbis (acetilacetato) (54068-28-9)</b>	
<b>PNEC (Agua)</b>	
PNEC agua (agua dulce)	0,026 mg/l
PNEC agua (agua de mar)	0,003 mg/l
<b>PNEC (Sedimentos)</b>	
PNEC sedimentos (agua dulce)	0,155 mg/kg de peso en seco
PNEC sedimentos (agua de mar)	0,015 mg/kg de peso en seco
<b>PNEC (Tierra)</b>	
PNEC tierra	0,016 mg/kg de peso en seco
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC estación depuradora	1 mg/l
<b>3- (trimetoxisilil) propilamina (13822-56-5)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Trabajadores)</b>	
A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos	8,3 mg/kg de peso corporal/día
A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	58 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Población en general)</b>	
A largo plazo - efectos sistémicos, oral	5 mg/kg de peso corporal/día
A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	17 mg/m <sup>3</sup>
A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos	5 mg/kg de peso corporal/día
<b>PNEC (Agua)</b>	
PNEC agua (agua dulce)	0,33 mg/l
PNEC agua (agua de mar)	0,033 mg/l
<b>PNEC (Sedimentos)</b>	
PNEC sedimentos (agua dulce)	1,2 mg/kg de peso en seco
PNEC sedimentos (agua de mar)	0,12 mg/kg de peso en seco
<b>PNEC (Tierra)</b>	
PNEC tierra	0,045 mg/kg de peso en seco
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC estación depuradora	13 mg/l

## 8.2. Controles de la exposición

### Controles técnicos apropiados:

Mantener alejado de llamas descubiertas o fuentes de calor. El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado.

### Protección de las manos:

La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad y varía de un fabricante a otro. Tiempo de penetración a determinar con el fabricante de guantes. Llevar guantes de polietileno

### Protección ocular:

Gafas bien ajustadas. No requerida en condiciones de uso normales.

### Protección de la piel y del cuerpo:

Llevar ropa de protección adecuada

### Protección de las vías respiratorias:

No se considera peligroso por inhalación en condiciones normales de utilización

### Control de la exposición ambiental:

Evitar su liberación al medio ambiente.

### Otros datos:

Aplicar unas buenas medidas de higiene personal. No comer, beber ni fumar durante su utilización.

# MASTIC COLLE GISS MS SEALANT

## Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

### SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

Forma/estado	: Líquido
Apariencia	: Pastoso.
Color	: Variable.
Olor	: característico.
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: No hay datos disponibles
Grado de evaporación (acetato de butilo=1)	: No hay datos disponibles
Punto de fusión	: No aplicable
Punto de solidificación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: No hay datos disponibles
Punto de inflamación	: No hay datos disponibles
Temperatura de autoignición	: No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No inflamable No inflamable.
Presión de vapor	: No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: 1,053 a 20°C
Densidad	: 1053 kg/m <sup>3</sup>
Solubilidad	: insoluble en agua. soluble en la mayoría de los solventes orgánicos.
Log Pow	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemática	: No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámica	: No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	: No hay datos disponibles
Propiedad de provocar incendios	: No hay datos disponibles
Límites de explosión	: No hay datos disponibles

#### 9.2. Otros datos

No hay datos disponibles

### SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

#### 10.1. Reactividad

El producto no es reactivo en condiciones normales de utilización, almacenamiento y transporte.

#### 10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

#### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se producen reacciones peligrosas conocidas en condiciones normales de utilización.

#### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

#### 10.5. Materiales incompatibles

Materiales combustibles.

#### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

En condiciones normales de almacenamiento y utilización, no deberían de generarse productos de descomposición peligrosos. Durante la combustión, forma: óxidos de carbono (CO y CO<sub>2</sub>).

### SECCIÓN 11: Información toxicológica

#### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral)	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Toxicidad aguda (cutánea)	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Toxicidad aguda (inhalación)	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

#### Trimetoxivinilsilano (2768-02-7)

DL50 oral rata	> 7120 mg/kg de peso corporal
DL50 cutánea rata	> 3259 mg/kg de peso corporal
CL50 inhalación rata (vapores - mg/l/4h)	16,8 mg/l/4 h

# MASTIC COLLE GISS MS SEALANT

## Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

<b>Bis(1,2,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo) [[3,5-bis(1,1-dimetiletil)-4-hidroxifenil]metil]butilmalonato (63843-89-0)</b>	
DL50 oral rata	1490 mg/kg de peso corporal
DL50 cutánea rata	> 3170 mg/kg de peso corporal
CL50 inhalación rata (vapores - mg/l/4h)	460 mg/l/4 h

<b>ZINC PYRITHIONE (13463-41-7)</b>	
DL50 oral rata	269 mg/kg (método OCDE 401)
DL50 cutánea rata	> 2000 mg/kg de peso corporal
DL50 cutáneo conejo	> 2000 mg/kg
CL50 inhalación rata (vapores - mg/l/4h)	1,03 mg/l/4 h (método OCDE 403)

<b>dioctyltinbis (acetilacetato) (54068-28-9)</b>	
DL50 oral rata	2500 mg/kg (método OCDE 423)
DL50 cutánea rata	> 2000 mg/kg (método OCDE 402)
CL50 inhalación rata (vapores - mg/l/4h)	5,1 mg/l/4 h

<b>3- (trimetoxisilil) propilamina (13822-56-5)</b>	
DL50 oral rata	2970 mg/kg de peso corporal
DL50 cutáneo conejo	11,3 ml/kg

Corrosión o irritación cutáneas	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. Los datos se basan en la experiencia práctica)
Indicaciones adicionales	: Método de cálculo No se aplica
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Mutagenicidad en células germinales	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Carcinogenicidad	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Toxicidad para la reproducción	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

<b>Trimetoxivinilsilano (2768-02-7)</b>	
NOAEL (animal/macho, F0/P)	1000 mg/kg de peso corporal (método OCDE 422)

<b>Bis(1,2,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo) [[3,5-bis(1,1-dimetiletil)-4-hidroxifenil]metil]butilmalonato (63843-89-0)</b>	
NOAEL (animal/macho, F0/P)	>= 10 mg/kg de peso corporal (método OCDE 421)

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
--	--

<b>Trimetoxivinilsilano (2768-02-7)</b>	
LOAEL (oral, rata)	62,5 mg/kg de peso corporal (método OCDE 422)

<b>ZINC PYRITHIONE (13463-41-7)</b>	
NOAEL (oral, rata)	(método OCDE 453)

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
---	--

<b>Bis(1,2,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo) [[3,5-bis(1,1-dimetiletil)-4-hidroxifenil]metil]butilmalonato (63843-89-0)</b>	
LOAEL (oral, rata, 90 días)	10 mg/kg de peso corporal/día (método OCDE 421)

# MASTIC COLLE GISS MS SEALANT

## Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Peligro por aspiración : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

### SECCIÓN 12: Información ecológica

#### 12.1. Toxicidad

Ecología - general : Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. El producto no neutralizado puede ser peligroso para los organismos acuáticos.

Toxicidad acuática aguda : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

Toxicidad acuática crónica : Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Trimetoxivinilsilano (2768-02-7)	
CL50 peces 1	191 mg/l
CE50 Daphnia 1	168,7 mg/l
NOEC crónico crustáceos	28,1 mg/l (método OCDE 211)

Bis(1,2,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo) [[3,5-bis(1,1-dimetiletil)-4-hidroxifenil]metil]butilmalonato (63843-89-0)	
CL50 peces 1	> 100 mg/l (método OCDE 203)
EC50 72h algae 1	61 mg/l
NOEC crónico crustáceos	200 mg/l (método OCDE 211)

ZINC PYRITHIONE (13463-41-7)	
CL50 peces 1	0,0104 mg/l (método OCDE 203)
CE50 Daphnia 1	0,0082 mg/l (método OCDE 202)
CE50 otros organismos acuáticos 1	0,028 mg/l
EC50 72h algae 1	0,051 mg/l (método OCDE 201)
NOEC crónico peces	0,0012 mg/l (método OCDE 215)
NOEC crónico crustáceos	0,0021 mg/l (método OCDE 211)
NOEC crónico algas	0,0149 mg/l

dioctyltinbis (acetilacetato) (54068-28-9)	
CL50 peces 1	71,1 mg/l
CE50 Daphnia 1	47,6 mg/l
ErC50 (algas)	3,2 mg/l

3- (trimetoxisilil) propilamina (13822-56-5)	
CL50 peces 1	935 mg/l (método OCDE 203)
CE50 Daphnia 1	331 mg/l (método OCDE 202)
EC50 72h algae 1	1000 mg/l

#### 12.2. Persistencia y degradabilidad

Bis(1,2,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo) [[3,5-bis(1,1-dimetiletil)-4-hidroxifenil]metil]butilmalonato (63843-89-0)	
Biodegradación	2 % (método OCDE 301B)

ZINC PYRITHIONE (13463-41-7)	
Biodegradación	39 % (método OCDE 301B)

dioctyltinbis (acetilacetato) (54068-28-9)	
Biodegradación	9 % (método OCDE 301F)

# MASTIC COLLE GISS MS SEALANT

## Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

<b>3- (trimetoxisilil) propilamina (13822-56-5)</b>	
Biodegradación	67 %

### 12.3. Potencial de bioacumulación

<b>Bis(1,2,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo) [[3,5-bis(1,1-dimetiletil)-4-hidroxifenil]metil]butilmalonato (63843-89-0)</b>	
FBC peces 1	230 (24,3 - 437,1) (método OCDE 305)
Log Kow	3,7 (método OCDE 107)

<b>ZINC PYRITHIONE (13463-41-7)</b>	
Log Kow	0,9 (método OCDE 107)

<b>dioctyltinbis (acetilacetato) (54068-28-9)</b>	
Log Kow	0,6 (valor calculado)

<b>3- (trimetoxisilil) propilamina (13822-56-5)</b>	
Log Kow	0,2 Relación estructura-actividad cuantitativa (QSAR)

### 12.4. Movilidad en el suelo

<b>Bis(1,2,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo) [[3,5-bis(1,1-dimetiletil)-4-hidroxifenil]metil]butilmalonato (63843-89-0)</b>	
Log Koc	5,5 (3,04 - 8,1) (valor calculado)

<b>ZINC PYRITHIONE (13463-41-7)</b>	
Log Koc	3,8 (3,2 - 4,4)

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

No se dispone de más información

### 12.6. Otros efectos adversos

Indicaciones adicionales : Ozono|No clasificado

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Métodos para el tratamiento de residuos : Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado.

Recomendaciones para la eliminación de productos/envases : No tirar los residuos por el desagüe. Evitar que el producto se propague en el medio ambiente.

Indicaciones adicionales : No mezclar con otros residuos.

Código del catálogo europeo de residuos (CER) : Codifica Residuo que hay que completar al uso y la lista de Decision 2000 / 352 / EC

08 04 09\* - Residuos de adhesivos y sellantes que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas  
15 01 10\* - Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Según los requisitos de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Número ONU</b>				
No regulado	No regulado	No regulado	No regulado	No regulado
<b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>				
No regulado	No regulado	No regulado	No regulado	No regulado
<b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte</b>				
No regulado	No regulado	No regulado	No regulado	No regulado
<b>14.4. Grupo de embalaje</b>				
No regulado	No regulado	No regulado	No regulado	No regulado

# MASTIC COLLE GISS MS SEALANT

## Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

### 14.5. Peligros para el medio ambiente

No regulado				
-------------	-------------	-------------	-------------	-------------

No se dispone de información adicional

### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

#### Transporte por vía terrestre

No regulado

#### Transporte marítimo

No regulado

#### Transporte aéreo

No regulado

#### Transporte por vía fluvial

No regulado

#### Transporte ferroviario

No regulado

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

No establecido.

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

#### 15.1.1. UE-Reglamentos

Las siguientes restricciones son aplicables de acuerdo con el anexo XVII del Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH):	
3(c) Sustancias o mezclas que reúnan los criterios de cualquiera de las siguientes clases o categorías de peligro establecidas en el anexo I del Reglamento (CE) n° 1272/2008: Clase de peligro 4.1	MASTIC COLLE GISS MS SEALANT
3(b) Sustancias o mezclas que reúnan los criterios de cualquiera de las siguientes clases o categorías de peligro establecidas en el anexo I del Reglamento (CE) n° 1272/2008: Clases de peligro 3.1 a 3.6, 3.7 (efectos adversos sobre la función sexual y la fertilidad o sobre el desarrollo), 3.8 (efectos distintos de los narcóticos), 3.9 y 3.10	Trimetoxivinilsilano - dioctyltinbis (acetilacetato) - 3- (trimetoxisilil) propilamina
3(a) Sustancias o mezclas que reúnan los criterios de cualquiera de las siguientes clases o categorías de peligro establecidas en el anexo I del Reglamento (CE) n° 1272/2008: Clases de peligro 2.1 a 2.4, 2.6 y 2.7, 2.8 (tipos A y B), 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 (categorías 1 y 2), 2.14 (categorías 1 y 2), 2.15 (tipos A a F)	Trimetoxivinilsilano
20. Compuestos organoestánicos	dioctyltinbis (acetilacetato)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH

No contiene ninguna sustancia que figure en la lista del Anexo XIV de REACH

No contiene ninguna sustancia sujeta al REGLAMENTO (UE) N° 649/2012 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO del 4 de julio de 2012, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos.

Sustancia(s) no sujeta(s) al Reglamento (CE) n° 850/2004 del Parlamento Europeo y del Consejo del 29 de abril de 2004 sobre contaminantes orgánicos persistentes y por el que se modifica la Directiva 79/117/CEE.

#### 15.1.2. Reglamentos nacionales

Garantizar el respeto de la normativa nacional o local

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha llevado a cabo la Evaluación de la Seguridad Química

## SECCIÓN 16: Otra información

Indicación de modificaciones:			
Sección	Ítem modificado	Modificación	Observaciones
15.1		Modificado	

# MASTIC COLLE GISS MS SEALANT

## Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Abreviaturas y acrónimos:	
ADN	Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores
ADR	Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera
BCF	Factor de bioconcentración
CIIC	Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer
LC50	Concentración letal para el 50 % de una población de pruebas
CLP	Reglamento (CE) n° 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado
DMEL	Nivel derivado con efecto mínimo
DNEL	Nivel sin efecto derivado
EC50	Concentración efectiva media
ATE	Estimación de Toxicidad Aguda
FDS	Fichas de datos de seguridad
IATA	Asociación Internacional de Transporte Aéreo
IMDG	Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
LD50	Dosis letal para el 50 % de una población de pruebas (dosis letal media)
LOAEL	Nivel más bajo con efecto adverso observado
NOAEC	Concentración sin efecto adverso observado
NOAEL	Nivel sin efecto adverso observado
NOEC	Concentración sin efecto observado
OCDE	Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos
PBT	Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica
PNEC	Concentración prevista sin efecto
REACH	Registro, evaluación, autorización y restricción de las sustancias y preparados químicos Reglamento (CE) n° 1907/2006
RID	Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril
STP	Estación depuradora
TLM	Tolerancia media limite
mPmB	Muy persistente y muy bioacumulable

Fuentes de los datos : REGLAMENTO (CE) No 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 16 de diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) no 1907/2006.

Otros datos : RENUNCIA DE RESPONSABILIDAD La información contenida en esta ficha proviene de fuentes que creemos fidedignas. Sin embargo, la información se proporciona sin ninguna garantía expresa o implícita en cuanto a su exactitud. Las condiciones o los métodos de manipulación, almacenamiento, utilización o eliminación del producto escapan a nuestro control y posiblemente también a nuestros conocimientos. Por esta y otras razones, no nos hacemos responsables de las pérdidas, los daños o los gastos ocasionados por o de cualquier manera relacionados con la manipulación, el almacenamiento, la utilización o la eliminación del producto. Esta ficha de datos de seguridad fue preparada y debe ser utilizada sólo para este producto. Si el producto es utilizado como componente de otro producto, es posible que esta información de seguridad no sea aplicable.

Texto íntegro de las frases H y EUH:	
Acute Tox. 2 (Inhalation:vapour)	Toxicidad aguda (inhalación: vapor), Categoría 2
Acute Tox. 3 (Oral)	Toxicidad aguda (oral), categoría 3
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Toxicidad aguda (por inhalación), categoría 4
Acute Tox. 4 (Inhalation:vapour)	Toxicidad aguda (inhalación: vapor), Categoría 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidad aguda (oral), categoría 4
Aquatic Acute 1	Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro agudo, categoría 1
Aquatic Chronic 1	Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, categoría 1

# MASTIC COLLE GISS MS SEALANT

## Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Eye Dam. 1	Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1
Flam. Liq. 3	Líquidos inflamables, categoría 3
Skin Irrit. 2	Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2
Skin Sens. 1	Sensibilización cutánea, categoría 1
STOT RE 1	Toxicidad específica en determinados órganos — Exposiciones repetidas, categoría 1
STOT RE 2	Toxicidad específica en determinados órganos — Exposiciones repetidas, categoría 2
STOT SE 1	Toxicidad específica en determinados órganos — Exposición única, categoría 1
STOT SE 2	Toxicidad específica en determinados órganos — Exposición única, categoría 2
H226	Líquidos y vapores inflamables.
H301	Tóxico en caso de ingestión.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H330	Mortal en caso de inhalación.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H370	Provoca daños en los órganos.
H371	Puede provocar 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.
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.

### Clasificación y procedimiento utilizados para determinar la clasificación de las mezclas de conformidad con el Reglamento (CE) 1272/2008 [CLP]:

Flam. Liq. Not classified		Criterio experto
Eye Dam./Irrit. Not classified		Criterio experto- Sección 11
Aquatic Chronic 3	H412	Método de cálculo

SDS EU (Anexo II de REACH)

*Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la tutela de la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto.*