

**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 : Soudaseal MS Clear

**1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados****1.2.1. Usos pertinentes identificados**

Destinado al público en general : Uso por el consumidor,Uso profesional  
Categoría de uso principal : Selladores  
Uso de la sustancia/mezcla : Selladores

**1.2.2. Usos desaconsejados**

No se dispone de más información

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

Soudal N.V.  
Everdongenlaan 18-20  
2300 Turnhout  
Belgium  
T +32 14 42 42 31 - F +32 14 42 65 14  
[sds@soudal.com](mailto:sds@soudal.com) - [www.Soudal.com](http://www.Soudal.com)

**1.4. Teléfono de emergencia**

País	Organismo/Empresa	Dirección	Número de emergencia	Comentario
España	Servicio de Información Toxicológica Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses, Departamento de Madrid	C/José Echegaray nº4 28232 Las Rozas de Madrid	+34 91 562 04 20	(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****Clasificación según Reglamento (UE) nº 1272/2008 [CLP]**

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

Texto completo de las frases H y EUH: ver 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) nº 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 punto de recogida de residuos peligrosos o especiales, de acuerdo con la normativa local, regional, nacional y/o internacional.

# Soudaseal MS Clear

## Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

### 2.3. Otros peligros

El producto no cumple los criterios de clasificación PBT y mPmB

No contiene sustancias PBT/mPmB ≥ 0,1% evaluadas con arreglo al Anexo XIII de REACH

Componente	
3-(trimetoxisilil)propilamina (13822-56-5)	Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del Reglamento REACH Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del Reglamento REACH
Trimetoxivinilsilano (2768-02-7)	Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del Reglamento REACH Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del Reglamento REACH
dioctilbis(pentano-2,4-dionato-O,O')estaño (54068-28-9)	Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del Reglamento REACH Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del Reglamento REACH
bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil)[[3,5-bis(1,1-dimetiletil)-4-hidroxifenil]metil]butilmalonato (63843-89-0)	Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del Reglamento REACH Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del Reglamento REACH

La mezcla no contiene sustancia(s) incluidas en la lista establecida con arreglo al artículo 59, apartado 1, debido a sus propiedades de alteración endocrina, ni se ha identificado que tengan propiedades de alteración endocrina con arreglo a los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión y en el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión en una concentración igual o superior al 0,1%.

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1. Sustancias

No aplicable

### 3.2. Mezclas

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación según Reglamento (UE) nº 1272/2008 [CLP]
3-(trimetoxisilil)propilamina	Nº CAS: 13822-56-5 Nº CE: 237-511-5 REACH-no: 01-2119510159-45	≥ 1 – < 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
Trimetoxivinilsilano	Nº CAS: 2768-02-7 Nº CE: 220-449-8 Nº Índice: 014-049-00-0 REACH-no: 01-2119513215-52	< 1	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Inhalación: vapor), H332 Skin Sens. 1B, H317
dioctilbis(pentano-2,4-dionato-O,O')estaño	Nº CAS: 54068-28-9 Nº CE: 483-270-6 REACH-no: 01-0000020199-67	≥ 0,1 – < 1	Skin Sens. 1, H317 STOT SE 2, H371
bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil)[[3,5-bis(1,1-dimetiletil)-4-hidroxifenil]metil]butilmalonato	Nº CAS: 63843-89-0 Nº CE: 264-513-3 REACH-no: 01-2119978231-37	≥ 0,1 – < 1	STOT RE 1, H372 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)

Texto completo de las frases H y EUH: ver sección 16

# Soudaseal MS Clear

## Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

### 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  | : Aclararse la piel con agua/ducharse. En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.  |
| Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos | : Aclarar los ojos con agua como medida de precaución. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si la irritación persiste, consultar a un oftalmólogo. |
| Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión             | : Enjuagar la boca con agua. Consultar a un médico en caso de malestar.  |

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

No se dispone de más información

#### 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    | : Agua pulverizada. Polvo seco. Espuma. Dióxido de carbono. |
| Medios de extinción no apropiados | : Ninguno conocido.   |

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

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

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

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

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

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

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

- |                              |                                |
|------------------------------|--------------------------------|
| Procedimientos de emergencia | : Ventilar la zona de derrame. |
|------------------------------|--------------------------------|

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

- |                      |  |
|----------------------|--|
| Equipo de protección | : No intervenir sin equipo de protección adecuado. 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.

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

- |                            |  |
|----------------------------|--|
| Procedimientos de limpieza | : Dejar que el producto se solidifique. Recoger mecánicamente (barriendo o con pala) y depositar en recipientes adecuados para su posterior eliminación. Lavar las superficies contaminadas con agua abundante. Limpiar el material y la ropa después del trabajo. |
| Otros datos                | : Eliminar los materiales o residuos sólidos en un centro autorizado.  |

#### 6.4. Referencia a otras secciones

Para más información, ver sección 13.

# Soudaseal MS Clear

## Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

### 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.  
Medidas de higiene : 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 : Conservar a temperatura ambiente. Proteger contra heladas. Proteger de la luz del sol. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener los envases cerrados cuando no se estén utilizando.  
Periodo máximo de almacenamiento : 1 año  
Material de embalaje : Material sintético.

#### 7.3. Usos específicos finales

No se dispone de más información

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

#### 8.1. Parámetros de control

##### 8.1.1 Valores límite nacionales de exposición profesional y biológicos

No se dispone de más información

##### 8.1.2. Métodos de seguimiento recomendados

No se dispone de más información

##### 8.1.3. Contaminantes del aire formados

No se dispone de más información

##### 8.1.4. DNEL y PNEC

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

###### DNEL/DMEL (Trabajadores)

A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos	3,9 mg/kg peso corporal/día
A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	27,6 mg/m³

###### DNEL/DMEL (Población en general)

Aguda - efectos sistémicos, cutánea	26,9 mg/kg de peso corporal/día
Aguda - efectos sistémicos, inhalación	93,4 mg/m³
A largo plazo - efectos sistémicos, oral	0,3 mg/kg peso corporal/día
A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	18,9 mg/m³
A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos	7,8 mg/kg peso corporal/día

###### PNEC (Agua)

PNEC agua (intermitente, agua dulce)	3,4 mg/l
--------------------------------------	----------

###### 3-(trimetoxisilil)propilamina (13822-56-5)

###### DNEL/DMEL (Trabajadores)

A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos	8,3 mg/kg de peso corporal/día
A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	58 mg/m³

###### DNEL/DMEL (Población en general)

A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	17 mg/m³
--	----------

# Soudaseal MS Clear

## Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

3-(trimetoxisilil)propilamina (13822-56-5)	
A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos	5 mg/kg de peso corporal/día
PNEC (Agua)	
PNEC agua (agua dulce)	0,33 mg/l
PNEC agua (agua de mar)	0,033 mg/l
PNEC agua (intermitente, agua dulce)	3,3 mg/l
PNEC (Sedimentos)	
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
PNEC (Tierra)	
PNEC tierra	0,045 mg/kg de peso en seco
PNEC (Oral)	
PNEC oral (envenenamiento secundario)	44,4 mg/kg alimento
PNEC (STP)	
PNEC estación depuradora	13 mg/l
dioctilbis(pentano-2,4-dionato-O,O')estaño (54068-28-9)	
DNEL/DMEL (Trabajadores)	
Aguda - efectos sistémicos, inhalación	84 mg/m³
Aguda - efectos locales, inhalación	0,091 mg/m³
A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos	0,07 mg/kg peso corporal/día
A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	84 mg/m³
A largo plazo - efectos locales, inhalación	0,091 mg/m³
PNEC (Agua)	
PNEC agua (agua dulce)	0,026 mg/l
PNEC agua (agua de mar)	0,0026 mg/l
PNEC agua (intermitente, agua dulce)	0,26 mg/l
PNEC (Sedimentos)	
PNEC sedimentos (agua dulce)	0,155 mg/kg de peso en seco
PNEC sedimentos (agua de mar)	0,0155 mg/kg de peso en seco
PNEC (Tierra)	
PNEC tierra	0,0158 mg/kg de peso en seco
PNEC (STP)	
PNEC estación depuradora	1 mg/l
bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil)[[3,5-bis(1,1-dimetiletil)-4-hidroxifenil]metil]butilmalonato (63843-89-0)	
DNEL/DMEL (Trabajadores)	
A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos	0,07 mg/kg peso corporal/día
A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	0,05 mg/m³
DNEL/DMEL (Población en general)	
A largo plazo - efectos sistémicos, oral	3 µg/kg ps

# Soudaseal MS Clear

## Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil)[[3,5-bis(1,1-dimetiletil)-4-hidroxifenil]metil]butilmalonato (63843-89-0)	
A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	0,01 mg/m³
A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos	33 µg/kg ps
<b>PNEC (Agua)</b>	
PNEC agua (agua dulce)	0 mg/l
PNEC agua (agua de mar)	0 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

### 8.1.5. Bandas de control

No se dispone de más información

## 8.2. Controles de la exposición

### 8.2.1. Controles técnicos apropiados

#### Controles técnicos apropiados:

El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado.

### 8.2.2. Equipos de protección personal

#### Símbolo/s del equipo de protección personal:



### 8.2.2.1. Protección de los ojos y la cara

#### Protección ocular:

Gafas de seguridad

### 8.2.2.2. Protección de la piel

#### Protección de la piel y del cuerpo:

Llevar ropa de protección adecuada

#### Protección de las manos:

Guantes de protección

### 8.2.2.3. Protección de las vías respiratorias

#### Protección de las vías respiratorias:

En caso de ventilación insuficiente, utilizar un aparato respiratorio adecuado

### 8.2.2.4. Peligros térmicos

No se dispone de más información

### 8.2.3. Control de la exposición ambiental

#### Control de la exposición ambiental:

Evitar su liberación al medio ambiente.

# Soudaseal MS Clear

## Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

### SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

Forma/estado	: Sólido
Color	: Variable.
Apariencia	: Pastoso.
Olor	: característico.
Umbral olfativo	: No disponible
Punto de fusión	: No aplicable
Punto de congelación	: No disponible
Punto de ebullición	: No disponible
Inflamabilidad	: No aplicable
Límites de explosión	: No aplicable
Límite inferior de explosividad	: No aplicable
Límite superior de explosividad	: No aplicable
Punto de inflamación	: > 100 °C
Temperatura de autoignición	: No aplicable
Temperatura de descomposición	: No disponible
pH	: No disponible
Solución pH	: No disponible
Viscosidad, cinemática	: No aplicable
Solubilidad	: insoluble en agua. Soluble en solventes orgánicos.
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)	: No disponible
Presión de vapor	: No disponible
Presión de vapor a 50°C	: No disponible
Densidad	: 1,045 g/l (20°C)
Densidad relativa	: No disponible
Densidad relativa de vapor a 20°C	: No aplicable
Tamaño de las partículas	: No disponible
Distribución del tamaño de las partículas	: No disponible
Forma de las partículas	: No disponible
Relación de aspecto de las partículas	: No disponible
Estado de agregación de las partículas	: No disponible
Estado de aglomeración de las partículas	: No disponible
Área de superficie específica de las partículas	: No disponible
Generación de polvo de las partículas	: No disponible

#### 9.2. Otros datos

##### 9.2.1. Información relativa a las clases de peligro físico

No se dispone de más información

##### 9.2.2. Otras características de seguridad

Contenido de COV : < 1 %

### 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

Ninguna en las condiciones de almacenamiento y de manipulación recomendadas (véase la sección 7).

# Soudaseal MS Clear

## Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

### 10.5. Materiales incompatibles

No se dispone de más información

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

En condiciones normales de almacenamiento y utilización, no deberían de generarse productos de descomposición peligrosos.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Toxicidad aguda (oral) : No clasificado

Toxicidad aguda (cutánea) : No clasificado

Toxicidad aguda (inhalación) : No clasificado

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

DL50 oral rata	6899 – 7012 mg/kg de peso corporal (Equivalente o similar a OCDE 401, Rata, Masculino / femenino, Valor experimental, Oral, 14 día(s))
DL50 cutáneo conejo	3158 – 3760 mg/kg de peso corporal (Equivalente o similar a OCDE 402, 24 h, Conejo, Masculino / femenino, Valor experimental, Dérmico, 14 día(s))
CL50 Inhalación - Rata	16,8 mg/l (Equivalente o similar a OCDE 403, 4 h, Rata, Masculino / femenino, Valor experimental, Inhalación (vapores), 14 día(s))

#### 3-(trimetoxisilil)propilamina (13822-56-5)

DL50 oral rata	2,97 ml/kg (Equivalente o similar a OCDE 401, Rata, Macho, Valor experimental, Oral, 14 día(s))
DL50 cutáneo conejo	11,3 ml/kg (Equivalente o similar a OCDE 402, 24 h, Conejo, Macho, Valor experimental, Dérmico, 14 día(s))
CL50 Inhalación - Rata [ppm]	> 5 ppm (OCDE 403, 6 h, Rata, Macho, Read-across, Inhalación (vapores), 14 día(s))

#### dioctilbis(pentano-2,4-dionato-O,O')estaño (54068-28-9)

DL50 oral rata	2500 mg/kg (OCDE 423, Rata, Hembra, Valor experimental, Oral)
DL50 cutánea rata	> 2000 mg/g (OCDE 402, 24 h, Rata, Masculino / femenino, Valor experimental, Dérmico)
CL50 Inhalación - Rata	5,1 mg/l air (Equivalente o similar a OCDE 403, 4 h, Rata, Masculino / femenino, Valor experimental, Inhalación (vapores))

#### bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil)[[3,5-bis(1,1-dimetiletil)-4-hidroxifenil]metil]butilmalonato (63843-89-0)

DL50 oral rata	1490 mg/kg de peso corporal (Equivalente o similar a OCDE 401, Rata, Masculino / femenino, Valor experimental, Oral)
DL50 cutánea rata	> 3170 mg/kg de peso corporal (Equivalente o similar a OCDE 402, 24 h, Rata, Masculino / femenino, Valor experimental, Dérmico)
CL50 Inhalación - Rata	> 460 mg/m³ aire (Equivalente o similar a OCDE 403, 4 h, Rata, Masculino / femenino, Valor experimental, Inhalación (aerosol))

Corrosión o irritación cutáneas : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

#### 3-(trimetoxisilil)propilamina (13822-56-5)

pH	9 (2 %, 20 °C)
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: No clasificado (Conforme a datos obtenidos de ensayos. Lesiones oculares graves o irritación ocular No clasificado)

## Soudaseal MS Clear

Eye Irritation (test on mixture), Eye, In vitro	No eye irritation (OECD 437)
---	------------------------------

# Soudaseal MS Clear

## Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

3-(trimetoxisilil)propilamina (13822-56-5)	
pH	9 (2 %, 20 °C)
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No clasificado. (Conforme a datos obtenidos de ensayos. Sensibilización cutánea No clasificado)
Soudaseal MS Clear	
Skin Sensitisation (test on mixture), Piel, In vitro	Not sensitising (OECD 497)
Mutagenicidad en células germinales	: No clasificado
Carcinogenidad	: No clasificado
Toxicidad para la reproducción	: No clasificado
Trimetoxivinilsilano (2768-02-7)	
NOAEL (animal/macho, F0/P)	1000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422)
NOAEL (animal/hembra, F0/P)	250 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422)
dioctilbis(pentano-2,4-dionato-O,O')estaño (54068-28-9)	
NOAEL (animal/macho, F0/P)	0,3 – 0,4 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
NOAEL (animal/hembra, F0/P)	0,3 – 0,5 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	: No clasificado
dioctilbis(pentano-2,4-dionato-O,O')estaño (54068-28-9)	
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	Puede provocar daños en los órganos (sistema inmunológico) (en caso de ingestión).
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	: No clasificado
3-(trimetoxisilil)propilamina (13822-56-5)	
LOAEL (oral, rata, 90 días)	600 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
NOAEL (oral, rata, 90 días)	200 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
dioctilbis(pentano-2,4-dionato-O,O')estaño (54068-28-9)	
LOAEC (inhalación, rata, gas, 90 días)	650 ppm Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study)
bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil)[[3,5-bis(1,1-dimetiletil)-4-hidroxifenil]metil]butilmalonato (63843-89-0)	
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	Provoca daños en los órganos (hígado, sistema linfático, bazo) tras exposiciones prolongadas o repetidas (en caso de ingestión).
Peligro por aspiración	: No clasificado
Trimetoxivinilsilano (2768-02-7)	
Viscosidad, cinemática	0,7 mm <sup>2</sup> /s (20 °C)
3-(trimetoxisilil)propilamina (13822-56-5)	
Viscosidad, cinemática	1,7 mm <sup>2</sup> /s Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm <sup>2</sup> /s)'

# Soudaseal MS Clear

## Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

### dioctilbis(pentano-2,4-dionato-O,O')estaño (54068-28-9)

Viscosidad, cinemática	25,1 mm <sup>2</sup> /s (40 °C, OCDE 114)
------------------------	---

### bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil)[[3,5-bis(1,1-dimetiletil)-4-hidroxifenil]metil]butilmalonato (63843-89-0)

Viscosidad, cinemática	No aplicable (sólido)
------------------------	-----------------------

## 11.2. Información sobre otros peligros

No se dispone de más información

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

Ecología - general	: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático	: No clasificado
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático	: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
No fácilmente degradable	

### Trimetoxivinilsilano (2768-02-7)

CL50 - Peces [1]	191 mg/l (96 h, Oncorhynchus mykiss, Agua dulce (no salada), Valor experimental, Concentración nominal)
CE50 - Crustáceos [1]	168,7 mg/l (Método C.2 de la UE, 48 h, Daphnia magna, Sistema estático, Agua dulce (no salada), Valor experimental, Locomoción)
CEr50 algas	> 89 mg/l (72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Sistema estático, Agua dulce (no salada), Valor experimental, GLP)
NOEC crónico algas	89 mg/l (72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)

### 3-(trimetoxisilil)propilamina (13822-56-5)

CL50 - Peces [1]	> 934 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
CE50 - Crustáceos [1]	331 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 72h - Algas [1]	> 1000 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
CE50 72h - Algas [2]	603 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)

### dioctilbis(pentano-2,4-dionato-O,O')estaño (54068-28-9)

CL50 - Peces [1]	71,1 mg/l (96 h, Salmo gairdneri, Sistema con corriente, Agua dulce (no salada), Valor experimental, Concentración nominal)
CE50 - Crustáceos [1]	47,6 mg/l (48 h, Daphnia magna, Sistema estático, Agua dulce (no salada), Valor experimental, Concentración nominal)
CE50 - Otros organismos acuáticos [1]	75 mg/l Test organisms (species): other:
CEr50 algas	32 mg/l (OCDE 201, 72 h, Desmodesmus subspicatus, Sistema estático, Agua dulce (no salada), Valor experimental, GLP)

### bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil)[[3,5-bis(1,1-dimetiletil)-4-hidroxifenil]metil]butilmalonato (63843-89-0)

CL50 - Peces [1]	> 100 mg/l (OCDE 203, 96 h, Pez cebra, Sistema semiestático, Agua dulce (no salada), Valor experimental, GLP)
CE50 72h - Algas [1]	61 mg/l (Otros, Scenedesmus subspicatus, Sistema estático, Agua dulce (no salada), Valor experimental, Biomasa)

# Soudaseal MS Clear

## Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

### bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil)[[3,5-bis(1,1-dimetiletil)-4-hidroxifenil]metil]butilmalonato (63843-89-0)

LOEC (agudo)	0,0064 mg/l (OECD 211, daphnia magna, 21d)
NOEC crónico crustáceos	0,002 mg/l (OECD 211, daphnia magna, 21d)

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

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

Persistencia y degradabilidad	no fácilmente degradable en agua.
-------------------------------	-----------------------------------

#### 3-(trimetoxisilil)propilamina (13822-56-5)

Persistencia y degradabilidad	no fácilmente degradable en agua.
-------------------------------	-----------------------------------

#### dioctilbis(pentano-2,4-dionato-O,O')estaño (54068-28-9)

Persistencia y degradabilidad	no fácilmente degradable en agua.
-------------------------------	-----------------------------------

### bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil)[[3,5-bis(1,1-dimetiletil)-4-hidroxifenil]metil]butilmalonato (63843-89-0)

Persistencia y degradabilidad	no fácilmente degradable en agua.
-------------------------------	-----------------------------------

### 12.3. Potencial de bioacumulación

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

Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	1,1 (QSAR, KOWWIN, 20 °C)
Potencial de bioacumulación	Bajo potencial de bioacumulación (Log Kow < 4).

#### 3-(trimetoxisilil)propilamina (13822-56-5)

Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	0,2 (QSAR, 20 °C)
Potencial de bioacumulación	Bajo potencial de bioacumulación (Log Kow < 4).

#### dioctilbis(pentano-2,4-dionato-O,O')estaño (54068-28-9)

Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	0,6 (Calculado, 25 °C)
Potencial de bioacumulación	Bajo potencial de bioacumulación (Log Kow < 4).

### bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil)[[3,5-bis(1,1-dimetiletil)-4-hidroxifenil]metil]butilmalonato (63843-89-0)

FBC - Peces [1]	24,3 – 437,1 (OCDE 305, 60 día(s), Cyprinus carpio, Sistema con corriente, Agua dulce (no salada), Valor experimental)
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	3,7 (Valor experimental, OCDE 107, 23 °C)
Potencial de bioacumulación	Bajo potencial de bioacumulación (FCB < 500).

### 12.4. Movilidad en el suelo

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

Coeficiente normalizado de adsorción de carbono orgánico (Log Koc)	2,811 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Valor calculado)
Ecología - suelo	Bajo potencial de adsorción en el suelo.

#### 3-(trimetoxisilil)propilamina (13822-56-5)

Ecología - suelo	No hay datos disponibles.
------------------	---------------------------

#### dioctilbis(pentano-2,4-dionato-O,O')estaño (54068-28-9)

Tensión superficial	32,3 mN/m (20 °C, 30 mg/l, OCDE 115)
---------------------	--------------------------------------

# Soudaseal MS Clear

## Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

### bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil)[[3,5-bis(1,1-dimetiletíl)-4-hidroxifenil]metil]butilmalonato (63843-89-0)

Coeficiente normalizado de adsorción de carbono orgánico (Log Koc)	3,04 – 8,1 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Valor calculado)
Ecología - suelo	Bajo potencial de movilidad en el suelo.

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

#### Soudaseal MS Clear

El producto no cumple los criterios de clasificación PBT y mPmB

### 12.6. Propiedades de alteración endocrina

No se dispone de más información

### 12.7. Otros efectos adversos

No se dispone de más información

## 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 las aguas residuales	: No verter en las alcantarillas ni en el medio ambiente.
Indicaciones adicionales	: Residuo peligroso según Directiva 2008/98/CE, como modificada por Reglamento (UE) n° 1357/2014 y Reglamento (UE) n° 2017/997.
Ecología - residuos	: Evitar su liberación al medio ambiente.
Código del catálogo europeo de residuos (CER)	: 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

En conformidad con ADR / IMDG / IATA / ADN / RID /

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Número ONU o número ID</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
<b>14.5. Peligros para el medio ambiente</b>				
No regulado	No regulado	No regulado	No regulado	No regulado
No se dispone de información adicional				

# Soudaseal MS Clear

## Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

### 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 marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

No aplicable

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

#### 15.1.1. Normativa de la UE

##### Anexo XVII de REACH (condiciones de las restricciones)

Lista de restricciones de la UE (Anexo XVII del reglamento REACH)		
Código de referencia	Aplicable en	Título o descripción de la entrada
3(a)	Trimetoxivinilsilano	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) nº 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
3(b)	Trimetoxivinilsilano ; 3-(trimetoxisilil)propilamina ; dioctilbis(pentano-2,4-dionato-O,O')estaño	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) nº 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

##### Anexo XIV de REACH (lista de autorización)

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

##### Lista de sustancias candidatas extremadamente preocupantes (SVHC) de REACH

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

##### Reglamento PIC

Sustancias sujetas al Reglamento (UE) nº 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 4 de julio de 2012, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos: dioctilbis(pentano-2,4-dionato-O,O')estaño (54068-28-9)

##### Reglamento POP

No contiene ninguna sustancia sujeta al Reglamento (UE) nº 2019/1021 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 20 de junio de 2019, sobre contaminantes orgánicos persistentes

##### Agotamiento de la capa de ozono

No contiene ninguna sustancia sujeta al REGLAMENTO (CE) nº 1005/2009 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 16 de septiembre de 2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono.

##### DIRECTIVA COV (Directiva 2004/42/CE sobre los compuestos orgánicos volátiles)

Contenido de COV : < 1 %

# Soudaseal MS Clear

## Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

### Reglamento sobre los precursores de explosivo (UE 2019/1148)

No contiene ninguna sustancia sujeta al Reglamento (UE) 2019/1148 del Parlamento Europeo y del Consejo de 20 de junio de 2019 sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos.

### Reglamento sobre precursores de drogas (CE 273/2004)

No contiene sustancias incluidas en lista de los precursores de drogas (Reglamento CE 273/2004 sobre precursores de drogas)

#### 15.1.2. Normativas nacionales

No se dispone de más información

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

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

## SECCIÓN 16: Otra información

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
ATE	Estimación de la toxicidad aguda
VLB (Valor Límite Biológico)	Valor límite biológico
Nº CAS	número CAS
CLP	Reglamento (CE) nº 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado
DMEL	Nivel derivado con efecto mínimo
DNEL	Nivel sin efecto derivado
CE50	Concentración efectiva media
Nº CE	número CE
EN	Norma europea
IATA	Asociación Internacional de Transporte Aéreo
IMDG	Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
CL50	Concentración letal para el 50 % de una población de pruebas
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
VLA	Límite de exposición profesional
PBT	Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica
PNEC	Concentración prevista sin efecto
REACH	Reglamento (CE) nº 1907/2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos
RID	Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril
FDS	Fichas de Datos de Seguridad
mPmB	Muy persistente y muy bioacumulable
WGK	Clase de peligro para el agua

# Soudaseal MS Clear

## Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Texto íntegro de las frases H y EUH:	
Acute Tox. 4 (Inhalación: vapor)	Toxicidad aguda (inhalación: vapor) Categoría 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidad aguda (oral), categoría 4
Aquatic Chronic 1	Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 1
Aquatic Chronic 3	Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 3
Eye Dam. 1	Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1
Flam. Liq. 3	Líquidos inflamables, categoría 3
H226	Líquidos y vapores inflamables.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H371	Puede provocar daños en los órganos.
H372	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Skin Irrit. 2	Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2
Skin Sens. 1	Sensibilización cutánea, categoría 1
Skin Sens. 1B	Sensibilización cutánea, categoría 1B
STOT RE 1	Toxicidad específica en determinados órganos – Exposiciones repetidas, categoría 1
STOT SE 2	Toxicidad específica en determinados órganos – Exposición única, categoría 2

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

Aquatic Chronic 3	H412	Método de cálculo
-------------------	------	-------------------

Ficha de datos de seguridad (FDS), UE

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.