

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
Categoría de uso principal : Uso por el consumidor, Uso profesional
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 - 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) n° 1272/2008 [CLP] |
|--|--|-------------|---|
| 3-(trimetoxisilil)propilamina | N° CAS: 13822-56-5 N° CE: 237-511-5 REACH-no: 01-2119510159-45 | ≥ 1 – < 5 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 |
| Trimetoxivinilsilano | N° CAS: 2768-02-7 N° CE: 220-449-8 N° 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 | 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 |
| bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil)[[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 – < 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 aqua (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 |
| diocetilbis(pentano-2,4-dionato-O,O')estaño (54068-28-9) | |
| DNEL/DMEL (Trabajadores) | |
| Aguda - efectos sistémicos, inhalación | 84 mg/m ³ |
| Aguda - efectos locales, inhalación | 0,091 mg/m ³ |
| A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos | 0,07 mg/kg peso corporal/día |
| A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación | 84 mg/m ³ |
| A largo plazo - efectos locales, inhalación | 0,091 mg/m ³ |
| 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/m ³ |
| 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 |
| PNEC (Agua) | |
| PNEC agua (agua dulce) | 0 mg/l |
| PNEC agua (agua de mar) | 0 mg/l |
| PNEC (Sedimentos) | |
| 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 |
| PNEC (Tierra) | |
| PNEC tierra | 1 mg/kg de peso en seco |
| PNEC (STP) | |
| 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. |
| Coefficiente 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)) |

diocetilbis(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 |
| Carcinogenicidad | : 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) |
| diocetilbis(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 |
| diocetilbis(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) |
| diocetilbis(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 mm²/s (20 °C) |
| 3-(trimetoxisilil)propilamina (13822-56-5) | |
| Viscosidad, cinemática | 1,7 mm²/s Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm²/s)' |

Soudaseal MS Clear

Fichas de Datos de Seguridad

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

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

| | |
|------------------------|------------------------------|
| Viscosidad, cinemática | 25,1 mm²/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) |

diocetilbis(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) | |
|---|--|
| Coefficiente 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) | |
| Coefficiente 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) | |
| Coefficiente 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) |
| Coefficiente 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) | |
|---|---|
| Coefficiente 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-dimetiletil)-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 |
|---|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 14.1. Número ONU o número ID | | | | |
| No regulado | No regulado | No regulado | No regulado | No regulado |
| 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | | | | |
| No regulado | No regulado | No regulado | No regulado | No regulado |
| 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte | | | | |
| No regulado | No regulado | No regulado | No regulado | No regulado |
| 14.4. Grupo de embalaje | | | | |
| No regulado | No regulado | No regulado | No regulado | No regulado |
| 14.5. Peligros para el medio ambiente | | | | |
| 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) 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 |
| 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) 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 |

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) n° 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) n° 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) n° 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 |
| N° CAS | número CAS |
| CLP | Reglamento (CE) n° 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado |
| DMEL | Nivel derivado con efecto mínimo |
| DNEL | Nivel sin efecto derivado |
| CE50 | Concentración efectiva media |
| N° 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) n° 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.