

# Soudaseal 240FC

## Ficha de Datos de Seguridad

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

Número de referencia: 100000919

Fecha de emisión: 15/11/2023 Fecha de revisión: 16/10/2023 Reemplaza la versión de: 02/02/2022 Versión: 1.1

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

### 1.1. Identificador de producto

Forma del producto : Mezcla  
Nombre comercial : Soudaseal 240FC

### 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 por el consumidor  
Uso de la sustancia/mezcla : Selladores

#### 1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de información adicional

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

**Proveedor**  
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)

**Distribuidor**  
Soudal (UK) Ltd  
Soudal House, Unit 1, Centurion Way  
B77 5PN Centurion Park Tamworth  
United Kingdom  
T +44 1827 261 092  
[salesuk@soudal.com](mailto:salesuk@soudal.com), [www.soudal.co.uk](http://www.soudal.co.uk)

## 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 +34 91 411 26 76 (teléfono solo para médicos)	(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) n° 1272/2008 [CLP]

No clasificado

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

Que se sepa, el producto no presenta ningún riesgo especial siempre que se respeten las normas generales de higiene industrial.

### 2.2. Elementos de la etiqueta

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

Frases EUH : EUH210 - Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

### 2.3. Otros peligros

No contiene sustancias PBT y/o mPmB ≥ 0,1% evaluadas conforme al anexo XIII de REACH

# Soudaseal 240FC

## Ficha de Datos de Seguridad

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

Componente	
sebacato de bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidilo) (52829-07-9)	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
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
N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilendiamina (1760-24-3)	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 incluida/s en la lista establecida conforme al artículo 59, apartado 1, del REACH por sus propiedades de alteración endocrina, o no se trata de sustancias/s con propiedades de alteración endocrina con arreglo a los criterios establecidos en el Reglamento (UE) 2017/2100 de la Comisión Delegada o en el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión en una concentración igual o superior a 0,1%

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1. Sustancias

No aplicable

### 3.2. Mezclas

Nombre	Identificador de producto	%	Clasificación según Reglamento (UE) nº 1272/2008 [CLP]
Masa de reacción de N, N'-etano-1,2-diil-bis(hexanamida) y; 12-hidroxi-N-[2-[(1-oxihexil)amino]etil]octadecanamida y N, N'-etano-1,2-diil-bis(12-hidroxiocitadecanamida)	Nº CE: 432-430-3 Nº Índice: 616-200-00-1 REACH-no: 01-0000017860-69	≥ 1 – < 5	Aquatic Chronic 4, H413
Trimetoxivinilsilano	Nº CAS: 2768-02-7 Nº CE: 220-449-8 Nº Índice: 014-049-00-0 REACH-no: 01-2119513215-52	≥ 0,1 – < 1	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Inhalación: vapor), H332 (ATE=16,8 mg/l/4h) Skin Sens. 1, H317
N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilendiamina	Nº CAS: 1760-24-3 Nº CE: 217-164-6 REACH-no: 01-2119970215-39	≥ 0,1 – < 1	Skin Sens. 1B, H317 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335
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
sebacato de bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidilo)	Nº CAS: 52829-07-9 Nº CE: 258-207-9 REACH-no: 01-2119537297-32	≥ 0,1 – < 1	Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361f Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411

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

# Soudaseal 240FC

## Ficha 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 en caso de inhalación : Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
- Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel : Lavar la piel con abundante agua.
- Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos : Aclarar los ojos con agua como medida de precaución.
- Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión : 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 después de contacto con la piel : La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

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

Tratamiento sintomático.

### SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1. Medios de extinción

- Medios de extinción apropiados : Agua pulverizada. Polvo seco. Espuma.

#### 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 : Recoger mecánicamente el producto.  
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 240FC

## Ficha 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. 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 información adicional

### 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 información adicional

##### 8.1.2. Métodos de seguimiento recomendados

No se dispone de información adicional

##### 8.1.3. Contaminantes del aire formados

No se dispone de información adicional

##### 8.1.4. DNEL y PNEC

###### sebacato de bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidilo) (52829-07-9)

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

A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos	1,8 mg/kg peso corporal/día
A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	1,27 mg/m³

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

A largo plazo - efectos sistémicos, oral	0,18 mg/kg peso corporal/día
A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	0,31 mg/m³
A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos	0,9 mg/kg peso corporal/día

###### PNEC (Agua)

PNEC agua (agua dulce)	0,004 mg/l
PNEC agua (agua de mar)	0,38 µg/l

###### PNEC (Sedimentos)

PNEC sedimentos (agua dulce)	5,9 mg/kg de peso en seco
PNEC sedimentos (agua de mar)	0,59 mg/kg de peso en seco

###### PNEC (Tierra)

PNEC tierra	1,18 mg/kg de peso en seco
-------------	----------------------------

###### PNEC (STP)

PNEC estación depuradora	1 mg/l
--------------------------	--------

# Soudaseal 240FC

## Ficha de Datos de Seguridad

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

### Masa de reacción de N, N'-etano-1,2-diil-bis(hexanamida) y; 12-hidroxi-N-[2-[(1-oxihexil)amino]etil]octadecanamida y N, N'-etano-1,2-diil-bis(12-hidroxioctadecanamida)

#### DNEL/DMEL (Trabajadores)

A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos	10 mg/kg de peso corporal/día
A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	35,24 mg/m³

#### DNEL/DMEL (Población en general)

A largo plazo - efectos sistémicos, oral	5 mg/kg de peso corporal/día
--	------------------------------

#### PNEC (Agua)

PNEC agua (agua dulce)	0,009 mg/l
PNEC agua (agua de mar)	0,001 mg/l
PNEC agua (intermitente, agua dulce)	3,7 mg/l

#### PNEC (Sedimentos)

PNEC sedimentos (agua dulce)	384 mg/kg de peso en seco
PNEC sedimentos (agua de mar)	38,4 mg/kg de peso en seco

#### PNEC (Tierra)

PNEC tierra	52,1 mg/kg de peso en seco
-------------	----------------------------

#### PNEC (Oral)

PNEC oral (envenenamiento secundario)	222,2 mg/kg alimento
---------------------------------------	----------------------

#### PNEC (STP)

PNEC estación depuradora	100 mg/l
--------------------------	----------

### 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
--------------------------------------	----------

### 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

# Soudaseal 240FC

## Ficha 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)	
<b>PNEC (Agua)</b>	
PNEC aqua (agua dulce)	0,026 mg/l
PNEC aqua (agua de mar)	0,0026 mg/l
PNEC aqua (intermitente, agua dulce)	0,26 mg/l
<b>PNEC (Sedimentos)</b>	
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
<b>PNEC (Tierra)</b>	
PNEC tierra	0,0158 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 información adicional

## 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 respiratoria

##### Protección respiratoria:

En caso de ventilación insuficiente, utilizar un aparato respiratorio adecuado

#### 8.2.2.4. Peligros térmicos

No se dispone de información adicional

#### 8.2.3. Controles de exposición medioambiental

##### Controles de exposición medioambiental:

Evitar su liberación al medio ambiente.

# Soudaseal 240FC

## Ficha 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

Estado físico	: Sólido
Color	: Colores variados.
Apariencia	: Pastoso.
Olor	: característico.
Umbral olfativo	: No disponible
Punto de fusión	: No disponible
Punto de congelación	: No aplicable
Punto de ebullición	: No disponible
Inflamabilidad	: No inflamable.
Límite inferior de explosividad	: No aplicable
Límite superior de explosividad	: No aplicable
Punto de inflamación	: No aplicable
Temperatura de auto-inflamación	: No aplicable
Temperatura de descomposición	: No disponible
pH	: No disponible
Solución pH	: No disponible
Viscosidad, cinemática	: No aplicable
Solubilidad	: No disponible
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/cm³ (20°C)
Densidad relativa	: No disponible
Densidad relativa de vapor a 20°C	: No aplicable
Tamaño de las partículas	: No disponible

#### 9.2. Otros datos

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

No se dispone de información adicional

##### 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).

#### 10.5. Materiales incompatibles

No se dispone de información adicional

#### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

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

# Soudaseal 240FC

## Ficha de Datos de Seguridad

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

### 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

#### sebacato de bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidilo) (52829-07-9)

DL50 oral rata	3700 mg/kg de peso corporal (Equivalente o similar a OCDE 423, Rata, Masculino / femenino, Valor experimental, Oral, 14 día(s))
DL50 cutánea rata	> 3170 mg/kg de peso corporal (Equivalente o similar a OCDE 402, 24 h, Rata, Masculino / femenino, Valor experimental, Dérmico, 14 día(s))
CL50 Inhalación - Rata	0,5 mg/l air (Equivalente o similar a OCDE 403, 4 semanas (diario, 5 días / semana), Rata, Masculino / femenino, Valor experimental, Inhalación (aerosol), 7 día(s))

#### Masa de reacción de N, N'-etano-1,2-diil-bis(hexanamida) y; 12-hidroxi-N-[2-[(1-oxihexil)amino]ethyl]octadecanamida y N, N'-etano-1,2-diil-bis(12-hidroxioctadecanamida)

DL50 oral rata	> 2000 mg/kg
DL50 cutánea rata	> 2000 mg/kg

#### 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))

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

DL50 oral rata	2500 mg/kg (OCDE 423, Rata, Femenino, 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))

#### N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilendiamina (1760-24-3)

DL50 oral rata	2295 mg/kg de peso corporal (EPA OPPTS 870.1100, Rata, Masculino / femenino, Valor experimental, Oral, 14 día(s))
DL50 cutáneo conejo	> 2000 mg/kg de peso corporal (EPA OPPTS 870.1200, 24 h, Conejo, Masculino / femenino, Valor experimental, Dérmico, 14 día(s))
CL50 Inhalación - Rata	1,49 – 2,44 mg/l air (EPA OPPTS 870.1300, 4 h, Rata, Masculino / femenino, Valor experimental, Inhalación (aerosol), 14 día(s))

Corrosión o irritación cutáneas : No clasificado

#### sebacato de bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidilo) (52829-07-9)

pH	9,7 (1 %)
----	-----------

#### N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilendiamina (1760-24-3)

pH	10,2 (1 %)
----	------------

Lesiones oculares graves o irritación ocular : No clasificado

#### sebacato de bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidilo) (52829-07-9)

pH	9,7 (1 %)
----	-----------

# Soudaseal 240FC

## Ficha de Datos de Seguridad

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

### N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilendiamina (1760-24-3)

pH	10,2 (1 %)
Sensibilización respiratoria o cutánea	: Sensibilización cutánea: No clasificado (Conforme a datos obtenidos de ensayos; Sensibilización cutánea No clasificado). Sensibilización respiratoria: No clasificado (Conforme a datos obtenidos de ensayos; Sensibilización cutánea No clasificado). (Conforme a datos obtenidos de ensayos. Sensibilización cutánea No clasificado)

### Soudaseal 240FC

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)

### 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

### 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).
--	--

### N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilendiamina (1760-24-3)

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	Puede irritar las vías respiratorias.
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	: No clasificado

### Masa de reacción de N, N'-etano-1,2-diil-bis(hexanamida) y; 12-hidroxi-N-[2-[(1-oxihexil)amino]ethyl]octadecanamida y N, N'-etano-1,2-diil-bis(12-hidroxioctadecanamida)

NOAEL (subagudo, oral, animal/macho, 28 días)	1000 mg/kg de peso corporal (Literature Study)
---	--

### 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)
--	---

Peligro por aspiración

### Soudaseal 240FC

Viscosidad, cinemática	No aplicable
------------------------	--------------

### sebacato de bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidilo) (52829-07-9)

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

# Soudaseal 240FC

## Ficha de Datos de Seguridad

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

Trimetoxivinilsilano (2768-02-7)	
Viscosidad, cinemática	0,7 mm <sup>2</sup> /s (20 °C)
dioctilbis(pentano-2,4-dionato-O,O')estaño (54068-28-9)	
Viscosidad, cinemática	25,1 mm <sup>2</sup> /s (40 °C, OCDE 114)
N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilendiamina (1760-24-3)	
Viscosidad, cinemática	3,1 mm <sup>2</sup> /s (20 °C, Calculado)

### 11.2. Información sobre otros peligros

No se dispone de información adicional

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

Ecología - general	: Este producto no se considera nocivo para los organismos acuáticos o no que cause efectos adversos a largo plazo en el medio ambiente.
Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático	: No clasificado
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático	: No clasificado.
No fácilmente degradable	

### sebacato de bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidilo) (52829-07-9)

CL50 - Peces [1]	4,4 mg/l (OCDE 203, 96 h, Lepomis macrochirus, Sistema con corriente, Agua dulce (no salada), Valor experimental)
CEr50 algas	0,705 mg/l (OCDE 201, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Sistema estático, Agua dulce (no salada), Valor experimental, BPL)
NOEC crónico crustáceos	0,23 mg/l (OECD211, 21d, Daphnia Magna, experimental result)

### Masa de reacción de N, N'-etano-1,2-diil-bis(hexanamida) y; 12-hidroxi-N-[2-[(1-oxihexil)amino]ethyl]octadecanamida y N, N'-etano-1,2-diil-bis(12-hidroxioctadecanamida)

CL50 - Peces [1]	> 1000 mg/l (Guideline OECD203, 96h, Oncorhynchus mykiss, Static system, Fresh water, Read-across)
CE50 - Crustáceos [1]	> 1000 mg/l (Guideline OECD 202, 48h, Daphnia Magna, Static system, Experimental value)
CE50 72h - Algas [1]	85 mg/l (Guideline EPIWIN 3.10, 96h, Algae, Calculated value)
NOEC crónico crustáceos	0,9 mg/l (Guideline OECD 211, 21d, Daphnia Magna, Semi-static system, Fresh water, Experimental value)

### 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, BPL)
NOEC crónico algas	89 mg/l (72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)

# Soudaseal 240FC

## Ficha 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)	
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, BPL)

N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilendiamina (1760-24-3)	
CL50 - Peces [1]	597 mg/l (Método C.1 de la UE, 96 h, Pez cebra, Sistema semiestático, Agua dulce (no salada), Valor experimental, BPL)
CE50 - Crustáceos [1]	81 mg/l (Método C.2 de la UE, 48 h, Daphnia magna, Sistema estático, Agua dulce (no salada), Valor experimental, Locomoción)
CE50 72h - Algas [1]	126 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
CEr50 algas	8,8 mg/l (OCDE 201, 72 h, Selenastrum capricornutum, Sistema estático, Agua dulce (no salada), Valor experimental, BPL)
NOEC crónico algas	3,1 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Selenastrum capricornutum, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)

## 12.2. Persistencia y degradabilidad

sebacato de bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidilo) (52829-07-9)	
Persistencia y degradabilidad	no fácilmente degradable en agua.
<b>Masa de reacción de N, N'-etano-1,2-diil-bis(hexanamida) y; 12-hidroxi-N-[2-[(1-oxihexil)amino]etil]octadecanamida y N, N'-etano-1,2-diil-bis(12-hidroxioctadecanamida)</b>	
Biodegradación	20 % (OECD 301B: CO2 Evolution Test, 28d, Experimental value)
<b>Trimetoxivinilsilano (2768-02-7)</b>	
Persistencia y degradabilidad	no fácilmente degradable en agua.
<b>dioctilbis(pentano-2,4-dionato-O,O')estaño (54068-28-9)</b>	
Persistencia y degradabilidad	no fácilmente degradable en agua.
<b>N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilendiamina (1760-24-3)</b>	
Persistencia y degradabilidad	no fácilmente degradable en agua.

## 12.3. Potencial de bioacumulación

sebacato de bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidilo) (52829-07-9)	
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	0,35 (Valor experimental, OCDE 107, 25 °C)
Potencial de bioacumulación	Bajo potencial de bioacumulación (Log Kow < 4).
<b>Masa de reacción de N, N'-etano-1,2-diil-bis(hexanamida) y; 12-hidroxi-N-[2-[(1-oxihexil)amino]etil]octadecanamida y N, N'-etano-1,2-diil-bis(12-hidroxioctadecanamida)</b>	
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)	> 6 (EU Method A.8, Experimental value)
Potencial de bioacumulación	Gran potencial de bioacumulación (Log Kow > 5).

# Soudaseal 240FC

## Ficha de Datos de Seguridad

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

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).
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).
N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilendiamina (1760-24-3)	
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	-0,3 (QSAR, 20 °C)
Potencial de bioacumulación	No bioacumulable.

### 12.4. Movilidad en el suelo

Masa de reacción de N, N'-etano-1,2-diil-bis(hexanamida) y; 12-hidroxi-N-[2-[(1-oxihexil)amino]ethyl]octadecanamida y N, N'-etano-1,2-diil-bis(12-hidroxioctadecanamida)	
Coeficiente normalizado de adsorción de carbono orgánico (Log Koc)	2,28 – 5,63 (OECD 121, Experimental value)
Ecología - suelo	Adsorción 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.
dioctilbis(pentano-2,4-dionato-O,O')estaño (54068-28-9)	
Tensión superficial	32,3 mN/m (20 °C, 30 mg/l, OCDE 115)
N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilendiamina (1760-24-3)	
Coeficiente normalizado de adsorción de carbono orgánico (Log Koc)	3,5 (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

Componente	
sebacato de bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidilo) (52829-07-9)	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
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
N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilendiamina (1760-24-3)	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

### 12.6. Propiedades de alteración endocrina

No se dispone de información adicional

# Soudaseal 240FC

## Ficha de Datos de Seguridad

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

### 12.7. Otros efectos adversos

No se dispone de información adicional

## 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.
Información ecológica	: Evitar su liberación al medio ambiente.
Lista europea de residuos (LER, CE 2000/532)	: 08 04 10 - Residuos de adhesivos y sellantes, distintos de los especificados en el código 08 04 09 15 01 02 - Envases de plástico

## 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>				
El producto no es peligroso de conformidad con la normativa aplicable al transporte				
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				

### 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

# Soudaseal 240FC

## Ficha de Datos de Seguridad

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

### 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 ; 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 autorizaciones)

No contiene ninguna sustancia incluida en el Anexo XIV de REACH (Lista de autorizaciones)

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

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

##### Reglamento PIC

Contiene una o varias sustancias incluidas en la lista PIC (Reglamento UE 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos): dioctilbis(pentano-2,4-dionato-O,O')estaño (54068-28-9)

##### Reglamento COP (Contaminantes orgánicos persistentes)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista COP (Reglamento UE 2019/1021 sobre contaminantes orgánicos persistentes)

##### Agotamiento de la capa de ozono

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias que agotan la capa de ozono (Reglamento UE 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono)

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

Contenido de COV : < 1 %

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

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de precursores de explosivos (Reglamento UE 2019/1148 sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos)

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

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de precursores de drogas (Reglamento CE 273/2004 relativa a la fabricación y puesta en el mercado de determinadas sustancias utilizadas para la fabricación ilícita de estupefacientes y sustancias psicotrópicas)

##### 15.1.2. Normativas nacionales

No se dispone de información adicional

### 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

# Soudaseal 240FC

## Ficha de Datos de Seguridad

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

Abreviaturas y acrónimos:	
ATE	Estimación de la toxicidad aguda
FBC	Factor de bioconcentración
VLB	Valor límite biológico
DBO	Demanda bioquímica de oxígeno (DBO)
DQO	Demanda química de oxígeno (DQO)
DMEL	Nivel derivado con efecto mínimo
DNEL	Nivel sin efecto derivado
N° CE	número CE
CE50	Concentración efectiva media
EN	Norma europea
CIIC	Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer
IATA	Asociación Internacional de Transporte Aéreo
IMDG	Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
CL50	Concentración letal para el 50 % de una población de pruebas
DL50	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
VLA	Límite de exposición profesional
PBT	Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica
PNEC	Concentración prevista sin efecto
RID	Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril
FDS	Ficha de Datos de Seguridad
STP	Estación depuradora
DTO	Necesidad teórica de oxígeno (BThO)
TLM	Tolerancia media límite
COV	Compuestos orgánicos volátiles
N° CAS	Número del Servicio de resúmenes químicos (CAS)
N.E.P	No especificado en otra parte
mPmB	Muy persistente y muy bioacumulable
ED	Propiedades de alteración endocrina

## Texto íntegro de las frases H y EUH:

Acute Tox. 4 (Inhalación: vapor)	Toxicidad aguda (inhalación: vapor) Categoría 4
Aquatic Acute 1	Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro agudo, categoría 1
Aquatic Chronic 2	Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 2

# Soudaseal 240FC

## Ficha 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:	
Aquatic Chronic 4	Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 4
EUH210	Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.
Eye Dam. 1	Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1
Flam. Liq. 3	Líquidos inflamables, categoría 3
H226	Líquidos y vapores inflamables.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H361f	Se sospecha que puede perjudicar a la fertilidad.
H371	Puede provocar daños en los órganos.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H413	Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Repr. 2	Toxicidad para la reproducción, categoría 2
Skin Sens. 1	Sensibilización cutánea, categoría 1
Skin Sens. 1B	Sensibilización cutánea, categoría 1B
STOT SE 2	Toxicidad específica en determinados órganos – Exposición única, categoría 2
STOT SE 3	Toxicidad específica en determinados órganos – Exposición única, categoría 3, irritación de las vías respiratorias

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.