

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 : Silirub AS

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 por el consumidor,Uso profesional
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, 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 +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

El producto no cumple los criterios de clasificación PBT y mPmB

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

Silirub AS

Ficha de Datos de Seguridad

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

Componente	
triacetoxetilsilano (17689-77-9)	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
2-octil-2H-isotiazol-3-oná (26530-20-1)	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 de producto	%	Clasificación según Reglamento (UE) nº 1272/2008 [CLP]
hidrocarburos, C15-C20, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <0,03% de aromáticos	Nº CE: 934-956-3 REACH-no: 01-2119827000-58	≥ 10 – < 25	Asp. Tox. 1, H304
triacetoxetilsilano	Nº CAS: 17689-77-9 Nº CE: 241-677-4 REACH-no: 01-2119881778-15	≥ 1 – < 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=1460 mg/kg de peso corporal) Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 EUH014
2-octil-2H-isotiazol-3-oná	Nº CAS: 26530-20-1 Nº CE: 247-761-7 Nº Índice: 613-112-00-5 REACH-no: 01-2120768921-45	< 0,1	Acute Tox. 2 (Inhalación), H330 (ATE=0,27 mg/l) Acute Tox. 3 (Cutánea), H311 (ATE=311 mg/kg de peso corporal) Acute Tox. 3 (Oral), H301 (ATE=125 mg/kg de peso corporal) Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) EUH071

Límites de concentración específicos:

Nombre	Identificador de producto	Límites de concentración específicos (%)
2-octil-2H-isotiazol-3-oná	Nº CAS: 26530-20-1 Nº CE: 247-761-7 Nº Índice: 613-112-00-5 REACH-no: 01-2120768921-45	(0,0015 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A, H317

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

Silirub AS

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 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 información adicional

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 | : Cantidades importantes: depositar las sustancias sólidas en recipientes con tapa. Lavar las superficies contaminadas con una solución jabonosa. 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.

Silirub AS

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 : Conservese en un lugar seco. Conservar a temperatura ambiente. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener los envases cerrados cuando no se estén utilizando.
Productos incompatibles : Fuentes de calor. Agente oxidante.
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

triacetoxetilsilano (17689-77-9)	
DNEL/DMEL (Trabajadores)	
Aguda - efectos locales, inhalación	32,5 mg/m ³
A largo plazo - efectos locales, inhalación	32,5 mg/m ³
DNEL/DMEL (Población en general)	
A largo plazo - efectos locales, inhalación	6,5 mg/m ³
PNEC (Agua)	
PNEC agua (agua dulce)	0,2 mg/l
PNEC agua (agua de mar)	0,02 mg/l
PNEC agua (intermitente, agua dulce)	1,7 mg/l
PNEC (Sedimentos)	
PNEC sedimentos (agua dulce)	0,74 mg/kg de peso en seco
PNEC sedimentos (agua de mar)	0,074 mg/kg de peso en seco
PNEC (Tierra)	
PNEC tierra	0,031 mg/kg de peso en seco
PNEC (STP)	
PNEC estación depuradora	1 mg/l

Silirub AS

Ficha de Datos de Seguridad

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

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 (EN 166)

8.2.2.2. Protección de la piel

Protección de la piel y del cuerpo:

Ropa de seguridad (EN 14605 o EN 13034)

Protección de las manos:

Guantes de protección contra los productos químicos (EN 374)

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.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: Líquido
Color	: Variable.
Apariencia	: Pastoso.
Olor	: olor a vinagre.
Umbral olfativo	: No disponible
Punto de fusión	: No aplicable
Punto de congelación	: No disponible
Punto de ebullición	: No disponible
Inflamabilidad	: No aplicable
Límite inferior de explosividad	: No disponible
Límite superior de explosividad	: No disponible
Punto de inflamación	: > 100 °C
Temperatura de auto-inflamación	: No disponible
Temperatura de descomposición	: No disponible
pH	: No disponible
Viscosidad, cinemática	: > 20,5 mm ² /s (40°C)
Solubilidad	: No disponible
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)	: No disponible

Silirub AS

Ficha de Datos de Seguridad

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

Presión de vapor	: No disponible
Presión de vapor a 50°C	: No disponible
Densidad	: 0,98 g/l (EN ISO 1183-1; 23°C)
Densidad relativa	: No disponible
Densidad relativa de vapor a 20°C	: No disponible
Características de las partículas	: No aplicable

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.

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

triacetoxietilsilano (17689-77-9)

DL50 oral rata	1460 mg/kg de peso corporal (OCDE 401, Rata, Masculino / femenino, Valor experimental, Oral)
----------------	--

hidrocarburos, C15-C20, n-alcanos, isoalcanos, cílicos, <0,03% de aromáticos

DL50 oral rata	> 5000 mg/kg (OECD 401 (Acute Oral Toxicity))
DL50 cutáneo conejo	> 3160 mg/kg (OECD 402 (Acute Dermal Toxicity))
CL50 Inhalación - Rata	> 5266 mg/l/4h (OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity))

2-octil-2H-isotiazol-3-ona (26530-20-1)

DL50 oral rata	550 mg/kg (Rata, Estudio de literatura, Oral)
DL50 cutáneo conejo	690 mg/kg de peso corporal (Conejo, Estudio de literatura, Dérmino)

Silirub AS

Ficha de Datos de Seguridad

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

2-octil-2H-isotiazol-3-ona (26530-20-1)

CL50 Inhalación - Rata	> 2 mg/m³ (4 h, Rata, Estudio de literatura, Inhalación (vapores))
Corrosión o irritación cutáneas	: No clasificado (Corrosividad: en base a los ensayos de corrosión cutánea, no se cumplen los criterios de clasificación). (Corrosividad: en base a los ensayos de corrosión cutánea, no se cumplen los criterios de clasificación)

triacetoxietilsilano (17689-77-9)

pH	2,77 (10 g/l, 20 °C, CIPAC MT 75)
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: No clasificado (Conforme a datos obtenidos de ensayos; Lesiones oculares graves o irritación ocular No clasificado). (Conforme a datos obtenidos de ensayos. Lesiones oculares graves o irritación ocular No clasificado)

triacetoxietilsilano (17689-77-9)

pH	2,77 (10 g/l, 20 °C, CIPAC MT 75)
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)

Silirub AS

Skin Sensitisation (test on mixture), In vivo, Conejillo de Indias	Not sensitising (OECD 406 - Guinea Pigs (Buehler Method))
Mutagenicidad en células germinales	: No clasificado
Carcinogenicidad	: No clasificado.
Toxicidad para la reproducción	: No clasificado

triacetoxietilsilano (17689-77-9)

LOAEL (animal/hembra, F1)	> 731,67 mg/kg de peso corporal (Animal: , Animal sex: female)
NOAEL (animal/hembra, F1)	≥ 2500 mg/kg de peso corporal (Animal: rat, Animal sex: female)
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	: No clasificado
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	: No clasificado

triacetoxietilsilano (17689-77-9)

NOAEL (subcrónico, oral, animal/macho, 90 días)	≥ 3417,23 mg/kg de peso corporal (Animal: , Animal sex: male)
Peligro por aspiración	: No clasificado

Silirub AS

Viscosidad, cinemática	> 20,5 mm²/s (40°C)
------------------------	---------------------

triacetoxietilsilano (17689-77-9)

Viscosidad, cinemática	4,7 mm²/s (25 °C, OCDE 114)
------------------------	-----------------------------

hidrocarburos, C15-C20, n-alcanos, isoalcanos, cílicos, <0,03% de aromáticos

Viscosidad, cinemática	< 20,5 mm²/s (40°C)
------------------------	---------------------

11.2. Información sobre otros peligros

No se dispone de información adicional

Silirub AS

Ficha de Datos de Seguridad

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

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 (Conforme a datos obtenidos de ensayos; No clasificado). (Conforme a datos obtenidos de ensayos. No clasificado)
No fácilmente degradable	

triacetoxietilsilano (17689-77-9)

CL50 - Peces [1]	251 mg/l (OCDE 203, 96 h, Brachydanio rerio, Sistema semiestático, Agua dulce (no salada), Valor experimental, BPL)
CE50 - Crustáceos [1]	62 mg/l (OCDE 202, 48 h, Daphnia magna, Sistema estático, Agua dulce (no salada), Valor experimental, BPL)
CE50 - Crustáceos [2]	168,7 mg/l (Método C.2 de la UE, 48 h, Daphnia magna, Sistema estático, Agua dulce (no salada), Read-across, BPL)
CE50 72h - Algas [1]	76 mg/l (OCDE 201, Scenedesmus subspicatus, Sistema estático, Agua dulce (no salada), Valor experimental, Tasa de crecimiento)
CE50 72h - Algas [2]	73 mg/l (OCDE 201, Scenedesmus subspicatus, Sistema estático, Agua dulce (no salada), Valor experimental, Biomasa)
CE50 72h algas (3)	24,41 mg/l (OCDE 201, Pseudokirchneriella subcapitata, Sistema estático, Agua dulce (no salada), Valor experimental)

2-octil-2H-isotiazol-3-on (26530-20-1)

CL50 - Peces [1]	0,14 mg/l (96 h, Pimephales promelas, Estudio de literatura)
CL50 - Peces [2]	0,05 mg/l (96 h, Oncorhynchus mykiss, Estudio de literatura)
CE50 - Crustáceos [1]	0,18 mg/l (48 h, Daphnia magna, Estudio de literatura)
CE50 - Crustáceos [2]	0,32 mg/l (48 h, Daphnia magna, Estudio de literatura)

12.2. Persistencia y degradabilidad

triacetoxietilsilano (17689-77-9)	
Persistencia y degradabilidad	Fácilmente biodegradable en agua.
Biodegradación	74 % (21d; OECD 301A)

hidrocarburos, C15-C20, n-alcanos, isoalcanos, cílicos, <0,03% de aromáticos

Biodegradación	74 % (OECD 306: Biodegradability in seawater; closed bottle test; 28d)
----------------	--

2-octil-2H-isotiazol-3-on (26530-20-1)

Persistencia y degradabilidad	Biodegradabilidad inherente.
-------------------------------	------------------------------

12.3. Potencial de bioacumulación

triacetoxietilsilano (17689-77-9)	
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	-1,9 (QSAR, KOWWIN, 20 °C)
Potencial de bioacumulación	No bioacumulable.

2-octil-2H-isotiazol-3-on (26530-20-1)

FBC - Peces [1]	1280 (67 día(s), Lepomis macrochirus, Sistema con corriente, Estudio de literatura)
-----------------	---

Silirub AS

Ficha de Datos de Seguridad

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

2-octil-2H-isotiazol-3-ona (26530-20-1)

Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	2,45 (Valor experimental)
Potencial de bioacumulación	Potencial de bioacumulación (500 ≤ FCB ≤ 5000).

12.4. Movilidad en el suelo

triacetoxietilsilano (17689-77-9)	
Tensión superficial	30,5 mN/m (20 °C, Método A.5 de la UE)
Coeficiente normalizado de adsorción de carbono orgánico (Log Koc)	1 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Valor calculado)
Ecología - suelo	Muy móvil en el suelo.

2-octil-2H-isotiazol-3-ona (26530-20-1)

Ecología - suelo	No hay datos (experimentales) disponibles sobre la movilidad de la sustancia.
------------------	---

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Silirub AS	
El producto no cumple los criterios de clasificación PBT y mPmB	
Componente	
triacetoxietilsilano (17689-77-9)	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
2-octil-2H-isotiazol-3-ona (26530-20-1)	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

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

Normativa regional sobre residuos	: Residuo no peligrosos.
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 /

Silirub AS

Ficha de Datos de Seguridad

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Número ONU o número ID				
El producto no es peligroso de conformidad con la normativa aplicable al transporte				
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				

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(b)	triacetoxetilsilano ; 2-octil-2H-isotiazol-3-ona ; hidrocarburos, C15-C20, n-alcanos, isoalcanos, cílicos, <0,03% de aromáticos	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

Silirub AS

Ficha de Datos de Seguridad

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

Lista de restricciones de la UE (Anexo XVII del reglamento REACH)		
Código de referencia	Aplicable en	Título o descripción de la entrada
3(c)	2-octil-2H-isotiazol-3-ona	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: Clase de peligro 4.1

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

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista PIC (Reglamento UE 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos)

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 psicótropicas)

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

Indicación de modificaciones			
Sección	Ítem modificado	Modificación	Observaciones
	conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878		
2.2		Modificado	

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

Silirub AS

Ficha de Datos de Seguridad

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

Abreviaturas y acrónimos:	
Nº CAS	Número del Servicio de resúmenes químicos (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
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
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	Ficha de Datos de Seguridad
mPmB	Muy persistente y muy bioacumulable
WGK	Clase de peligro para el agua

Texto íntegro de las frases H y EUH:	
Acute Tox. 2 (Inhalación)	Toxicidad aguda (por inhalación), categoría 2
Acute Tox. 3 (Cutánea)	Toxicidad aguda (cutánea), categoría 3
Acute Tox. 3 (Oral)	Toxicidad aguda (oral), categoría 3
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidad aguda (oral), categoría 4
Aquatic Acute 1	Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro agudo, categoría 1
Aquatic Chronic 1	Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 1
Asp. Tox. 1	Peligro por aspiración, categoría 1
EUH014	Reacciona violentamente con el agua.
EUH071	Corrosivo para las vías respiratorias.
EUH210	Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.
Eye Dam. 1	Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1
H301	Tóxico en caso de ingestión.
H302	Nocivo en caso de ingestión.

Silirub AS

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:	
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H311	Tóxico en contacto con la piel.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H330	Mortal en caso de inhalación.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Skin Corr. 1	Irritación o corrosión cutáneas, categoría 1
Skin Corr. 1B	Irritación o corrosión cutáneas, categoría 1, subcategoría 1B
Skin Sens. 1A	Sensibilización cutánea, categoría 1A

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.