

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

Revisión: 30 mar. 2021

Fecha de edición: 3 sept. 2021

Versión: 1



TYROLIT PREMIUM Sealer 400

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

1.1. Identificador del producto

Nombre comercial/denominación:

TYROLIT PREMIUM Sealer 400

UFI:

SD10-80TP-R005-EHM1

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

Uso de la sustancia/mezcla:

Agente de impregnación

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

Suministrador (fabricante/importador/representante exclusivo/usuario posterior/distribuidor):

Tyrolit Construction Products GmbH

Swarovskistrasse 33

6130 Schwaz

Austria

Teléfono: +43 5242 6060

Correo electrónico: construction@tyrolit.com

Página web: www.tyrolit.com

Correo electrónico (persona especializada): construction@tyrolit.com

1.4. Teléfono de emergencia

Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses (INTCF) , 24h: +34 917689800

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según el Reglamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP]:

Clases y categorías de peligro	Indicaciones de peligro	Procedimiento de clasificación
líquidos inflamables (<i>Flam. Liq. 2</i>)	H225: Líquido y vapores muy inflamables.	
Lesiones oculares graves o irritación ocular (<i>Eye Irrit. 2</i>)	H319: Provoca irritación ocular grave.	

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Pictograma de peligro:



GHS02
Llama



GHS07
Signo de
exclamación

Palabra de advertencia: Peligro

Componentes Peligrosos para etiquetado:

toluene; methanol; trimethoxy(methyl)silane

Indicaciones de peligro para peligros físicos

H225 Líquido y vapores muy inflamables.

Indicaciones de peligro para peligros de salud

H319 Provoca irritación ocular grave.

Características de peligro suplementarias: -

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

Revisión: 30 mar. 2021

Fecha de edición: 3 sept. 2021

Versión: 1



TYROLIT PREMIUM Sealer 400

Consejos de prudencia Prevención

P210	Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P243	Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.
P260	No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P271	Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
P280	Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

Consejos de prudencia Reacción

P305 + P351 + P338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
--------------------	---

2.3. Otros peligros

No hay datos disponibles

SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Componentes peligrosos / Suciedades peligrosas / Estabilizadores:

identificadores del producto	Nombre de la sustancia Clasificación según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]	Concentración
n.º CAS: 64-17-5 N.º CE: 200-578-6 Número-REACH: 01-2119457610-43-XXXX	ethanol Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225) Peligro	< 70 peso %
n.º CAS: 1185-55-3 N.º CE: 214-685-0	trimethoxy(methyl)silane Acute Tox. 4 (H302), Flam. Liq. 2 (H225) Peligro	< 10 peso %
n.º CAS: 2943-75-1 N.º CE: 220-941-2 Número-REACH: 01-2119972313-39-0001	triethoxyoctylsilane Skin Irrit. 2 (H315) Atención	< 5 peso %
n.º CAS: 67-56-1 N.º CE: 200-659-6	methanol Acute Tox. 3 (H331, H311, H301), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 1 (H370**) Peligro Valor límite de concentración específico (SCL) STOT SE 1; H370: C ≥ 10% STOT SE 2; H371: 3% ≤ C < 10%	< 1 peso %
n.º CAS: 108-88-3 N.º CE: 203-625-9	toluene Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 2 (H225), Repr. 2 (H361d***), STOT RE 2 (H373**), STOT SE 3 (H336), Skin Irrit. 2 (H315) Peligro	< 1 peso %

Texto de las frases H- y EUH: véase sección 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Información general:

En caso de accidente o malestar, acudase inmediatamente al médico (si es posible, mostrar la etiqueta). Alejar al accidentado de la zona de peligro. Quitar ropa contaminada, mojada. En caso de pérdida del conocimiento y habiendo respiración, colocar en posición lateral estable y pedir consejo médico. Afectado no dejar sin vigilar.

En caso de inhalación:

Proporcionar aire fresco. En caso de afección de las vías respiratorias consultar al médico.

En caso de contacto con la piel:

En caso de contacto con la piel, lávese inmediata- y abundantemente con agua y jabón. En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

Revisión: 30 mar. 2021

Fecha de edición: 3 sept. 2021

Versión: 1



TYROLIT PREMIUM Sealer 400

En caso de contacto con los ojos:

En caso de contacto con los ojos, aclarar los ojos abiertos con suficiente agua durante bastante tiempo, después consultar inmediatamente un oftalmólogo.

En caso de ingestión:

En caso de ingestión accidental, enjuagar la boca abundantemente con agua (solo si la persona esta consciente) y solicitar inmediatamente atención médica. Enjuagarse la boca. Dejar beber bastante agua a tragitos (efecto de dilución). Consultar a un médico en caso de malestar.

Protección propia del primer auxiliante:

Usar equipamiento de protección personal.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Lesiones oculares graves o irritación ocular

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:

Espuma, Agua pulverizadora

Medios de extinción no apropiados:

Chorro de agua

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Vapores pesan más que aire, se extienden sobre el suelo y producen con aire mezclas explosivas. Productos pirólisis, tóxico

Productos de combustión peligrosos:

Oxidos nítricos (NOx), Dióxido de carbono (CO₂), Monóxido de carbono En caso de incendio: Gases/vapores, tóxicos

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Utilizar aparato respiratorio autónomo y una combinación de protección contra las sustancias químicas.

5.4. Advertencias complementarias

Segregar el agua de extinción contaminada. Evitar que entre en desagües o aguas superficiales. Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable.

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

Medidas personales de precaución:

Llevar a las personas fuera del peligro. Gran peligro de patinaje por producto derramado/vertido. Asegurar una ventilación adecuada. Eliminar toda fuente de ignición.

Unidades Protectoras:

Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

6.1.2. Para el personal de emergencia

Protección individual:

Protección individual: véase sección 8

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Para retención:

Absorber con una sustancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal).

Para limpieza:

Recoger con materiales absorbentes (p.e. trapos, vellón). Superficies contaminadas se deben limpiar inmediatamente con: Disolvente

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

Revisión: 30 mar. 2021

Fecha de edición: 3 sept. 2021

Versión: 1



TYROLIT PREMIUM Sealer 400

Otra información:

Tratar el material recogido según se describe en la sección de eliminación de residuos.

6.4. Referencia a otras secciones

Manejo seguro: véase sección 7.

Protección individual: véase sección 8.

Eliminación: véase sección 13.

6.5. Advertencias complementarias

Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Medidas de protección

Informaciones para manipulación segura:

Usar equipo de protección personal (véase sección 8). Asegurar una ventilación adecuada. Vapores pesan más que aire, se extienden sobre el suelo y producen con aire mezclas explosivas.

Medidas de protección contra incendios:

Medidas usuales de prevención de la defensa contra incendios.

Medidas para evitar la producción de aerosol y polvo:

Úsese únicamente en lugares bien ventilados.

Precauciones relativas al medio ambiente:

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

Indicaciones para la higiene industrial general

Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo. Antes del handling con el producto aplicar crema protectora para la piel. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Evitar todo contacto con ojos y piel.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Medidas técnicas y condiciones de almacenamiento:

Consérvese el recipiente en lugar fresco y bien ventilado y manténgase bien cerrado.

Material de embalaje:

Conservar/almacenar únicamente en el recipiente original.

Requisitos para los lugares de almacenamiento y recipientes:

El suelo tiene que ser sólido, sin juntas y no absorbente.

Indicación sobre almacenamiento junto:

No almacenar junto con: Alimentos y piensos, Agente oxidante

Clase de almacenamiento (TRGS 510, Alemania): 3 - Sustancias líquidas inflamables

Más datos sobre condiciones de almacenamiento:

Proteger el recipiente de daños. Conservar alejado del calor.

7.3. Usos específicos finales

Recomendación:

Respetar la hojas técnicas.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

Revisión: 30 mar. 2021

Fecha de edición: 3 sept. 2021

Versión: 1



TYROLIT PREMIUM Sealer 400

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

8.1.1. Valores límites de puesto de trabajo

Tipo de valor límite (país de origen)	Nombre de la sustancia	① valor límite del lugar de trabajo de tiempo prolongado ② valor límite del lugar de trabajo de poco tiempo ③ Valor momentáneo ④ Proceso de vigilancia o observación ⑤ Observación
ES	ethanol n.º CAS: 64-17-5 N.º CE: 200-578-6	② 1.000 ppm (1.910 mg/m ³)
ES	methanol n.º CAS: 67-56-1 N.º CE: 200-659-6	① 200 ppm (266 mg/m ³) ② 250 ppm (333 mg/m ³) ⑤ (puede ser absorbido a través dérmica), (VLB)
IOELV (EU)	methanol n.º CAS: 67-56-1 N.º CE: 200-659-6	① 200 ppm (260 mg/m ³) ⑤ (may be absorbed through the skin)
ES	toluene n.º CAS: 108-88-3 N.º CE: 203-625-9	① 50 ppm (192 mg/m ³) ② 100 ppm (384 mg/m ³) ⑤ (puede ser absorbido a través dérmica)
IOELV (EU)	toluene n.º CAS: 108-88-3 N.º CE: 203-625-9	① 50 ppm (192 mg/m ³) ② 100 ppm (384 mg/m ³) ⑤ (may be absorbed through the skin)

8.1.2. Límite biológico

Tipo de valor límite (país de origen)	Nombre de la sustancia	Valor límite	① parámetro ② Material de inspección ③ Fecha de prueba ④ Observación
VLB (ES)	methanol n.º CAS: 67-56-1 N.º CE: 200-659-6	15 mg/L	① Metanol ② orina ③ fin de exposición o fin de turno
VLB (ES)	toluene n.º CAS: 108-88-3 N.º CE: 203-625-9	0,6 mg/g creatinina	① (o-Cresol) ② orina ③ fin de exposición o fin de turno
VLB (ES)	toluene n.º CAS: 108-88-3 N.º CE: 203-625-9	0,05 mg/L	① (toluene) ② sangre ③ fin de exposición o fin de turno
VLB (ES)	toluene n.º CAS: 108-88-3 N.º CE: 203-625-9	0,08 mg/L	① (toluene) ② sangre ③ fin de exposición o fin de turno

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

Revisión: 30 mar. 2021

Fecha de edición: 3 sept. 2021

Versión: 1



TYROLIT PREMIUM Sealer 400

8.1.3. Valores DNEL/PNEC

Nombre de la sustancia	DNEL valor	① DNEL tipo ② Vía de exposición
ethanol n.º CAS: 64-17-5 N.º CE: 200-578-6	950 mg/m ³	① DNEL trabajador ② Largo plazo - efectos sistémicos, por inhalación
ethanol n.º CAS: 64-17-5 N.º CE: 200-578-6	114 mg/m ³	① DNEL Consumidor ② Largo plazo - efectos sistémicos, por inhalación
ethanol n.º CAS: 64-17-5 N.º CE: 200-578-6	1.900 mg/m ³	① DNEL trabajador ② Aguda - efectos locales, por inhalación
ethanol n.º CAS: 64-17-5 N.º CE: 200-578-6	950 mg/m ³	① DNEL Consumidor ② Aguda - efectos locales, por inhalación
ethanol n.º CAS: 64-17-5 N.º CE: 200-578-6	343 mg/kg pc/día	① DNEL trabajador ② Largo plazo - efectos sistémicos, por vía cutánea
ethanol n.º CAS: 64-17-5 N.º CE: 200-578-6	206 mg/kg pc/día	① DNEL Consumidor ② Largo plazo - efectos sistémicos, por vía cutánea
ethanol n.º CAS: 64-17-5 N.º CE: 200-578-6	87 mg/kg pc/ día	① DNEL Consumidor ② Largo plazo - efectos sistémicos, por vía oral

Nombre de la sustancia	PNEC Valor	① PNEC tipo
ethanol n.º CAS: 64-17-5 N.º CE: 200-578-6	0,96 mg/l	① PNEC Aguas, Agua dulce
ethanol n.º CAS: 64-17-5 N.º CE: 200-578-6	0,79 mg/l	① PNEC Aguas, Agua de mar
ethanol n.º CAS: 64-17-5 N.º CE: 200-578-6	580 mg/l	① PNEC Estación de depuración
ethanol n.º CAS: 64-17-5 N.º CE: 200-578-6	3,6 mg/kg	① PNEC sedimento, agua dulce
ethanol n.º CAS: 64-17-5 N.º CE: 200-578-6	2,9 mg/kg	① PNEC sedimento, agua de mar
ethanol n.º CAS: 64-17-5 N.º CE: 200-578-6	2,75 mg/l	① PNEC aire
ethanol n.º CAS: 64-17-5 N.º CE: 200-578-6	0,72 mg/kg	① PNEC Envenenamiento secundario
ethanol n.º CAS: 64-17-5 N.º CE: 200-578-6	0,63 mg/kg	① PNEC tierra, agua dulce

8.2. Controles de la exposición

8.2.1. Controles técnicos adecuados

Medidas técnicas para evitar exposiciones

8.2.2. Protección individual

Protección de ojos y cara:

Gafas con protección lateral EN 166

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

Revisión: 30 mar. 2021

Fecha de edición: 3 sept. 2021

Versión: 1



TYROLIT PREMIUM Sealer 400

Protección de piel:

Hay que ponerse guantes de protección examinados EN ISO 374. Material adecuado: Caucho de butilo. Tiempo de penetración > 480 min. En intención de volver a utilizar los guantes antes de quitarlos lavarlos y guardarlos bien ventilados. Hay que respetar el tiempo de rotura y los atributos de hinchamiento del material.

Protección respiratoria:

Si no son suficientes o posibles las medidas técnicas aspiratorias y ventilatorias, hay que llevar protección respiratoria. Protección respiratoria es necesaria para: Formación de aerosol y niebla. Aparato filtrador (careta entera o boquilla) con filtro: A-P2

Otras medidas de protección:

No respirar los vapores/aerosoles. Evitar todo contacto con ojos y piel. Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados.

8.2.3. Controles de exposición medioambiental

Véase sección 7. No hay que tomar más medidas.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto

Estado físico: Líquido

Color: incoloro

Olor: no determinado

Datos básicos relevantes de seguridad

parámetro		en, a °C	Método	Observación
pH	<i>no determinado</i>			
Punto de fusión	<i>no determinado</i>			
Punto de congelación	<i>no determinado</i>			
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	≈ 75 °C			
Temperatura de descomposición	<i>no determinado</i>			
Punto de inflamabilidad	12 °C		DIN EN ISO 2719	
Tasa de evaporación	<i>no determinado</i>			
Temperatura de auto-inflamación	≈ 425 °C			
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	3,5 - 15 Vol-%			Ethanol
Presión de vapor	<i>no determinado</i>			
Densidad de vapor	<i>no determinado</i>			
Densidad	0,88 g/cm ³	20 °C	DIN EN ISO 2811-2	
Densidad relativa	<i>no determinado</i>			
Densidad aparente	<i>no determinado</i>			
Solubilidad en agua	parcialmente mezclable	20 °C		
Coefficiente de reparto n-octanol/ agua	<i>no determinado</i>			
Viscosidad dinámica	<i>no determinado</i>			
Viscosidad cinemática	<i>no determinado</i>			

9.2. Otra información

No hay datos disponibles

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Si la manipulación y el almacenamiento son de acuerdo a las disposiciones no surgen reacciones peligrosas. Líquido y vapores muy inflamables.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

Revisión: 30 mar. 2021

Fecha de edición: 3 sept. 2021

Versión: 1



TYROLIT PREMIUM Sealer 400

10.2. Estabilidad química

El producto es químicamente estable dentro de las condiciones recomendadas de almacenamiento, utilización y temperatura.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacción exotérmica con: Agente oxidante. Al usarlo pueden formarse mezclas aire-vapor explosivas/inflamables.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Véase sección 7. No hay que tomar más medidas.

10.5. Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse: Agente oxidante

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Gases/vapores, inflamable; Formación de: Metanol

SECCIÓN 11: Información toxicológica

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

Nombre de la sustancia	Informaciones toxicológicas
ethanol n.º CAS: 64-17-5 N.º CE: 200-578-6	LD₅₀ oral: >2.000 mg/kg (Rata) OCDE 401 CL₅₀ Toxicidad inhalativa aguda (vapor): >20 mg/l (Rata) LD₅₀ dérmica: >2.000 mg/kg (Conejo) OCDE 402
trimethoxy(methyl)silane n.º CAS: 1185-55-3 N.º CE: 214-685-0	LD₅₀ oral: >11.685 mg/kg (Rata) LD₅₀ dérmica: >9.500 mg/kg (Rata) CL₅₀ Toxicidad inhalativa aguda (vapor): >42,1 mg/l (Rata)
triethoxyoctylsilane n.º CAS: 2943-75-1 N.º CE: 220-941-2	LD₅₀ oral: >5.110 mg/kg (Rata) OCDE 401 CL₅₀ Toxicidad inhalativa aguda (vapor): 22 mg/l 4 h (Rata) OCDE 403 LD₅₀ dérmica: 6.730 mg/kg (Conejo) OCDE 402
butanone n.º CAS: 78-93-3 N.º CE: 201-159-0	LD₅₀ oral: 2.054 mg/kg (rat) OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method)
methanol n.º CAS: 67-56-1 N.º CE: 200-659-6	LD₅₀ oral: >1.187 - 2.769 mg/kg (rat) CL₅₀ Toxicidad inhalativa aguda (vapor): 82,1 mg/l 6 h (rat)
toluene n.º CAS: 108-88-3 N.º CE: 203-625-9	LD₅₀ oral: 636 mg/kg (Rata) LD₅₀ dérmica: 12.200 mg/kg (Conejo) CL₅₀ Toxicidad inhalativa aguda (vapor): 25,7 mg/l 4 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Toxicidad oral aguda:

no determinado

Toxicidad dermal aguda:

no determinado

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

Revisión: 30 mar. 2021

Fecha de edición: 3 sept. 2021

Versión: 1



TYROLIT PREMIUM Sealer 400

Toxicidad inhalativa aguda:

no determinado

Corrosión o irritación cutáneas:

no determinado

Lesiones oculares graves o irritación ocular:

Provoca irritación ocular grave.

Sensibilización respiratoria o cutánea:

no determinado

Mutagenicidad en células germinales:

no determinado

Carcinogenicidad:

no determinado

Toxicidad para la reproducción:

no determinado

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única:

no determinado

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida:

no determinado

Peligro de aspiración:

no determinado

11.2. Información relativa a otros peligros

No hay datos disponibles

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

Revisión: 30 mar. 2021

Fecha de edición: 3 sept. 2021

Versión: 1



TYROLIT PREMIUM Sealer 400

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Nombre de la sustancia	Informaciones toxicológicas
ethanol n.º CAS: 64-17-5 N.º CE: 200-578-6	CL50: 15.300 mg/l 4 d (pescado, <i>Pimephales promelas</i>) CL50: 11.200 mg/l (pescado, <i>Salmo gairdneri</i>) EC50: 858 mg/l (<i>Artemia salina</i>) OCDE 202 EC50: >10.000 mg/l 2 d (<i>Daphnia magna</i> (pulga acuática a grande)) CL50: 5.012 mg/l 2 d (<i>Ceriodaphnia dubia</i>) EC50: 275 mg/l 3 d (Algas/plantas acuáticas, <i>Chlorella vulgaris</i>) OCDE 201 EC50: 5.800 mg/l (<i>Paramecium caudatum</i>) CL50: 14.200 mg/l 4 d (pescado, <i>Pimephales promelas</i>) US EPA method E03-05 CL50: 5.012 mg/l 2 d (crustáceos, <i>Ceriodaphnia dubia</i>) ASTM E729-80 EC50: 275 mg/l 3 d (Algas/plantas acuáticas, <i>Chlorella vulgaris</i>) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) EC50: 675 mg/l 4 d (Algas/plantas acuáticas, <i>Chlorella vulgaris</i>) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) EC50: 12.900 mg/l 4 d (pescado, <i>Pimephales promelas</i>) US EPA method E03-05 NOEC: 2 mg/l 10 d (crustáceos, <i>Ceriodaphnia dubia</i>)
trimethoxy(methyl)silane n.º CAS: 1185-55-3 N.º CE: 214-685-0	CL50: >110 mg/l 4 d (pescado, <i>Oncorhynchus mykiss</i> (previous name: <i>Salmo gairdneri</i>)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) EC50: >3,6 mg/l 3 d (Algas/plantas acuáticas, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i>)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) EC50: >122 mg/l 2 d (crustáceos, <i>Daphnia magna</i>) OECD Guideline 202 (<i>Daphnia sp.</i> Acute Immobilisation Test) NOEC: ≥3,6 mg/l 3 d (Algas/plantas acuáticas, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i>)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) NOEC: ≥110 mg/l 4 d (pescado, <i>Oncorhynchus mykiss</i> (previous name: <i>Salmo gairdneri</i>)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) NOEC: ≥122 mg/l 2 d (crustáceos, <i>Daphnia magna</i>) OECD Guideline 202 (<i>Daphnia sp.</i> Acute Immobilisation Test) NOEC: ≥10 mg/l 21 d (crustáceos, <i>Daphnia magna</i>) OECD Guideline 211 (<i>Daphnia magna</i> Reproduction Test)
triethoxyoctylsilane n.º CAS: 2943-75-1 N.º CE: 220-941-2	EC50: >1.000 mg/l (Lodo activado) OCDE 209 NOEC: ≥1.000 mg/l (Lodo activado) OCDE 209 CL50: >0,055 mg/l 4 d (pescado, <i>Oncorhynchus mykiss</i> (previous name: <i>Salmo gairdneri</i>)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) EC50: >0,13 mg/l 3 d (Algas/plantas acuáticas, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i>)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) EC50: >0,049 mg/l 2 d (crustáceos, <i>Daphnia magna</i>) OECD Guideline 202 (<i>Daphnia sp.</i> Acute Immobilisation Test) NOEC: ≥0,13 mg/l 3 d (Algas/plantas acuáticas, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i>)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

Revisión: 30 mar. 2021

Fecha de edición: 3 sept. 2021

Versión: 1



TYROLIT PREMIUM Sealer 400

Nombre de la sustancia	Informaciones toxicológicas
methanol n.º CAS: 67-56-1 N.º CE: 200-659-6	CL50: 15.400 mg/l 4 d (pescado, Lepomis macrochirus) EPA-660/3-75-009, 1975 EC50: 22.000 mg/l 4 d (Algas/plantas acuáticas, Pseudo kirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) EC50: 12.700 mg/l 4 d (pescado, Lepomis macrochirus) EPA-660/3-75-009, 1975 EC50: 18.260 mg/l 4 d (crustáceos, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

12.2. Persistencia y degradabilidad

Nombre de la sustancia	Biodegradable	Observación
ethanol n.º CAS: 64-17-5 N.º CE: 200-578-6	Sí, rápido	
triethoxyoctylsilane n.º CAS: 2943-75-1 N.º CE: 220-941-2	Sí, lenta	
methanol n.º CAS: 67-56-1 N.º CE: 200-659-6	Sí, rápido	

12.3. Potencial de bioacumulación

Nombre de la sustancia	Log Kow	Factor de bioconcentración (FBC)
ethanol n.º CAS: 64-17-5 N.º CE: 200-578-6	-0,3	0,66
trimethoxy(methyl)silane n.º CAS: 1185-55-3 N.º CE: 214-685-0	2,4	
triethoxyoctylsilane n.º CAS: 2943-75-1 N.º CE: 220-941-2	6,41	1.980 Especie: Cyprinus carpio
methanol n.º CAS: 67-56-1 N.º CE: 200-659-6	-0,77	< 10 Especie: Leuciscus idus melanotus

Acumulación / Evaluación:

Ninguna indicación de potencial bioacumulante.

12.4. Movilidad en el suelo

No hay datos disponibles

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Nombre de la sustancia	Resultados de la valoración PBT y mPmB
ethanol n.º CAS: 64-17-5 N.º CE: 200-578-6	—
trimethoxy(methyl)silane n.º CAS: 1185-55-3 N.º CE: 214-685-0	—
triethoxyoctylsilane n.º CAS: 2943-75-1 N.º CE: 220-941-2	Esta sustancia no cumple con los criterios PBT/mPmB del Reglamento REACH, anexo XIII.
methanol n.º CAS: 67-56-1 N.º CE: 200-659-6	—

Las sustancias en la mezcla no cumplen con los criterios PBT y mPmB según REACH anexo XIII.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

Revisión: 30 mar. 2021

Fecha de edición: 3 sept. 2021

Versión: 1



TYROLIT PREMIUM Sealer 400

12.6. Propiedades de alteración endocrina

No hay datos disponibles

12.7. Otros efectos negativos

La valoración fue efectuada con apoyo al procedimiento calculatorio. No hay datos toxicológicos.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Eliminación conforme a la Directiva 2008/98/CE sobre residuos y desechos peligrosos.

13.1.1. Evacuación del producto/del embalaje

Clave de los residuos/marcas de residuos según CER/AVV

Clave de residuo producto:

08 01 11 *	Residuos de pintura y barniz que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas
------------	--

*: La evacuación es obligatorio de justificar.

Clave de residuo embalaje:

15 01 10 *	Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas
------------	--

*: La evacuación es obligatorio de justificar.

Opciones de tratamiento de residuos

Eliminación apropiada / Producto:

Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable. Contactar al eliminador aprobado correspondiente para una eliminación de residuos.

Eliminación apropiada / Embalaje:

Embalajes completamente vaciados pueden aprovechar.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Transporte por vía terrestre (ADR/RID)	Transporte por vía fluvial (ADN)	Transporte marítimo (IMDG)	Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. Número ONU o número ID			
UN 1170	UN 1170	UN 1170	UN 1170
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas			
ETANOLENO, SOLUCIÓN (ALCOHOL ETILENO, SOLUCIÓN)	ETANOLENO, SOLUCIÓN (ALCOHOL ETILENO, SOLUCIÓN)	ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)	ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte			
 3	 3	 3	 3
14.4. Grupo de embalaje			
II	II	II	II
14.5. Peligros para el medio ambiente			
No	No	No	No

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

Revisión: 30 mar. 2021

Fecha de edición: 3 sept. 2021

Versión: 1



TYROLIT PREMIUM Sealer 400

Transporte por vía terrestre (ADR/RID)	Transporte por vía fluvial (ADN)	Transporte marítimo (IMDG)	Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.6. Precauciones particulares para los usuarios			
Disposiciones especiales: 144 601 Cantidad limitada (LQ): 1 L Cantidades exceptuadas (CE): E2 Clase de peligro: 33 Código de clasificación: F1 clave de limitación de túnel: (D/E) Observación:	Disposiciones especiales: 144 601 Cantidad limitada (LQ): 1 L Cantidades exceptuadas (CE): E2 Código de clasificación: F1 Observación:	Disposiciones especiales: 144 Cantidad limitada (LQ): 1 L Cantidades exceptuadas (CE): E2 Número EmS: F-E, S-D Observación:	Disposiciones especiales: A3 A58 A180 Cantidad limitada (LQ): Y341 Cantidades exceptuadas (CE): E2 Observación:

14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

no determinado

Informaciones adicionales:

Teléfono de emergencia Carga aérea:

24 h Teléfono de emergencia (Alemania): 0049 (0) 70024112112 (OBA)

24 h Teléfono de emergencia (USA): 011 49 (0) 70024112112 (contact Id.: OBA)

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. Reglamentos UE

Otros reglamentos de la UE:

2008/98/CE, 2001/118/CE, 1999/13/CE, 2004/42/CE, (CE) no 1907/2006, (UE) 2015/830, 75/324/CEE, 2008/47/CE, (CE) no 1272/2008, 2008/68/CE, (CE) no 648/2004

Información sobre la Directiva 1999/13 / CE relativa a la limitación de las emisiones de compuestos orgánicos volátiles (VOC-RL): COV (en g / L): 612

VOC EU Limit (2004/42/EG) (cat. IIA/h): 750 g/L, Valor de COV 534

El producto cumple con los requisitos de la UE 2004/42/CE sobre el límite del contenido de COV.

15.1.2. Reglamentos nacionales

No hay datos disponibles

15.2. Evaluación de la seguridad química

no aplicable

SECCIÓN 16: Otra información

16.1. Indicación de modificaciones

No hay datos disponibles

16.2. Abreviaciones y acrónimos

Véase la tabla de resumen en www.euphrac.eu

16.3. Bibliografías y fuente de datos importantes

Nombre de la sustancia	Tipo	Fuente(s)
ethanol n.º CAS: 64-17-5 N.º CE: 200-578-6	CL50; EC50; NOEC	Fuente: Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas, http://echa.europa.eu/
trimethoxy(methyl)silane n.º CAS: 1185-55-3 N.º CE: 214-685-0	CL50; EC50; NOEC	Fuente: Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas, http://echa.europa.eu/
triethoxyoctylsilane n.º CAS: 2943-75-1	CL50; EC50; NOEC; LOEC	Fuente: Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas,

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

Revisión: 30 mar. 2021

Fecha de edición: 3 sept. 2021

Versión: 1



TYROLIT PREMIUM Sealer 400

Nombre de la sustancia	Tipo	Fuente(s)
N.º CE: 220-941-2		http://echa.europa.eu/
butanone n.º CAS: 78-93-3 N.º CE: 201-159-0	LD ₅₀ oral	Fuente: Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas, http://echa.europa.eu/
methanol n.º CAS: 67-56-1 N.º CE: 200-659-6	LD ₅₀ oral; CL ₅₀ Toxicidad inhalativa aguda (vapor); CL ₅₀ ; EC ₅₀	Fuente: Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas, http://echa.europa.eu/
toluene n.º CAS: 108-88-3 N.º CE: 203-625-9	CL ₅₀ Toxicidad inhalativa aguda (vapor)	Fuente: Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas, http://echa.europa.eu/

16.4. Clasificación de mezclas y del método de evaluación aplicado según el Reglamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP]

Clasificación según el Reglamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP]:

Clases y categorías de peligro	Indicaciones de peligro	Procedimiento de clasificación
líquidos inflamables (<i>Flam. Liq. 2</i>)	H225: Líquido y vapores muy inflamables.	
Lesiones oculares graves o irritación ocular (<i>Eye Irrit. 2</i>)	H319: Provoca irritación ocular grave.	

16.5. Texto de las frases R-, H- y EUH (Número y texto)

Indicaciones de peligro	
H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H301	Tóxico en caso de ingestión.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H311	Tóxico en contacto con la piel.
H315	Provoca irritación cutánea.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H331	Tóxico en caso de inhalación.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H361d	Se sospecha que puede dañar el feto.
H370	Provoca daños en los órganos. (...)
H371	Puede provocar daños en los órganos. (...)
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. (...)

16.6. Indicaciones de enseñanza

No hay datos disponibles

16.7. Advertencias complementarias

La información contenida en esta ficha de datos de seguridad corresponden al estado actual de nuestro conocimiento hoy en día. Los datos aquí expuestos son un punto de apoyo al uso seguro de los productos mencionados en ella en almacenamiento, proceso, transporte y eliminación. Las indicaciones no deben ser utilizadas para otros productos. En caso de mezcla o proceso del producto la información aquí expuesta no necesariamente puede ser válida para el nuevo producto.