

Nombre del producto: TEGO® Phobe 6510

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes

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

1.1 Identificador de producto

Nombre del producto:
TEGO® Phobe 6510

Determinación química:
Silane and polysiloxane based emulsion

UFI: 06T9-E092-U008-G96Y

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

Uso identificado: Uso industrial

Usos no recomendados: Ningunos conocidos/Ninguna conocida.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Nombre de la empresa : Evonik Operations GmbH
Rellinghauser Str. 1-11
45128 Essen
Germany

Teléfono : +49 201 173 01

Fax : +49 201 173 3000

Correo electrónico : productsafety-cs@evonik.com

1.4 Teléfono de emergencia:

Emergencias 24-Horas : +49 2365 49 2232
+49 2365 49 4423 (Fax)

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

El producto ha sido clasificado conforme a la legislación vigente.

Clasificación de acuerdo con el reglamento (CE) No. 1272/2008 con sus modificaciones ulteriores.

Peligros para la Salud

Irritación cutáneas

Categoría 2

H315: Provoca irritación cutánea.

2.2 Elementos de la etiqueta

Nombre del producto: TEGO® Phobe 6510

Palabras de Advertencia: Atención

Indicación(es) de peligro: H315: Provoca irritación cutánea.

Consejos de Prudencia
Prevención:

P264: Lavarse la cara, las manos y toda la piel expuesta, concienzudamente tras la manipulación.

P280: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

Respuesta:

P362+P364: Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

P337+P313: Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

Información suplementaria en la etiqueta

EUH208: Contiene (1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona, La mezcla de reacción de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)). Puede provocar reacción alérgica.

2.3 Otros peligros

Ningunos conocidos/Ninguna conocida.

Propiedades de alteración endocrina-Toxicidad

La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

Propiedades de alteración endocrina-Ecotoxicidad

La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes
Determinación química:

Silane and polysiloxane based emulsion

3.2 Mezclas

Determinación química	Concentración	No. CAS	N.º CE	No. de registro REACH	factores M:	Notas
Trietoxi(octil)silano	20 - <50%	2943-75-1	220-941-2	01-2119972313-39	No hay datos disponibles.	
1,2-Bencisotiazol-	0,001 - <0,02%	2634-33-5	220-120-9	01-2120761540-	No hay datos	

Nombre del producto: TEGO® Phobe 6510

3(2H)-ona				60	disponibles.	
La mezcla de reacción de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)	0,001 - <0,0015%	55965-84-9	911-418-6	01-2120764691-48	Toxicidad acuática (aguda): 100; Toxicidad acuática (crónica): 100	

* Todas las concentraciones están en porcentaje en peso a menos que el ingrediente sea un gas. Las concentraciones de gases están en porcentaje en volumen.

Para esta sustancia existen nivel(es) de exposición previstos para el lugar de trabajo.

Está sustancia está incluida en la SEP.

Clasificación

Determinación química	Clasificación	Notas
Trietoxi(octil)silano	Clasificación: Skin Irrit.: 2: H315; Información suplementaria en la etiqueta: Ningunos conocidos/Ninguna conocida. Límite específico de concentración: Ningunos conocidos/Ninguna conocida. Toxicidad aguda, oral: DL 50: > 5.110 mg/kg Toxicidad aguda, inhalación: Ningunos conocidos/Ninguna conocida. Toxicidad aguda, dérmica: DL 50: 6.730 mg/kg	No hay datos disponibles.
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona	Clasificación: Acute Tox.: 4: H302; Acute Tox.: 2: H330; Skin Irrit.: 2: H315; Eye Dam.: 1: H318; Skin Sens.: 1: H317; Aquatic Acute: 1: H400; Aquatic Chronic: 2: H411; Información suplementaria en la etiqueta: Ningunos conocidos/Ninguna conocida. Límite específico de concentración: Sensibilizante cutáneo Categoría 1, >= 0,05 %; Toxicidad aguda, oral: DL 50: 670 mg/kg Toxicidad aguda, inhalación: CL 50: 0,11 mg/l Toxicidad aguda, dérmica: DL 50: > 2.000 mg/kg	No hay datos disponibles.
La mezcla de reacción de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)	Clasificación: Acute Tox.: 3: H301; Acute Tox.: 2: H310; Acute Tox.: 2: H330; Skin Corr.: 1C: H314; Eye Dam.: 1: H318; Skin Sens.: 1A: H317; Aquatic Acute: 1: H400; Aquatic Chronic: 1: H410; Información suplementaria en la etiqueta: EUH071; Límite específico de concentración: Irritación ocular Categoría 2, 0,06 - < 0,6 %; Irritación cutánea Categoría 2, 0,06 - < 0,6	Nota B

Nombre del producto: TEGO® Phobe 6510

	%; Lesiones oculares graves Categoría 1, $\geq 0,6$ %; Sensibilizante cutáneo Subcategoría 1A, $\geq 0,0015$ %; Corrosión cutáneas Subcategoría 1C, $\geq 0,6$ %;	
	Toxicidad aguda, oral: DL 50: 64 mg/kg	
	Toxicidad aguda, inhalación: CL 50: 0,33 mg/l	
	Toxicidad aguda, dérmica: DL 50: 87,12 mg/kg	

CLP: Reglamento no 1272/2008.

El texto completo de todas las frases H figura en la sección 16.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios
4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios necesarias

Información general:	Inmediatamente quitar la ropa contaminada.
Inhalación:	Suministro de aire fresco, en caso de molestias acudir al médico.
Contacto con la Piel:	En caso de contacto con la piel, lavar con agua y jabón. Si continúa la irritación de la piel, llamar al médico.
Contacto con los ojos:	Lavar cuidadosamente y a fondo con agua abundante. En caso de molestias: Aplicar tratamiento médico.
Ingestión:	Enjuagar la boca profundamente con agua. En caso de molestias: Aplicar tratamiento médico.
Equipo de protección personal para el personal de primeros auxilios:	No hay datos disponibles.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas:	Irritación cutáneas
Riesgos:	No hay datos disponibles.

4.3 Indicación de asistencia médica inmediata y tratamiento especial necesario

Tratamiento:	Tratamiento sintomático.
---------------------	--------------------------

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios
5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados:	espuma, dióxido de carbono, polvo extintor, agua pulverizada.
Medios de extinción no apropiados:	Chorro de agua de gran volumen.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:	En caso de incendio puede(n) desprenderse: Monóxido de carbono, dióxido de carbono, dióxido de silicio Bajo determinadas condiciones de combustión no pueden excluirse trazas de otras sustancias tóxicas.
------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Nombre del producto: TEGO® Phobe 6510

Medidas especiales de lucha contra incendios:

Ninguna medida en particular.

Equipos de protección especial que debe llevar el personal de lucha contra incendios:

No inhalar gases de explosión y/o de combustión. Utilizar equipo respiratorio autónomo y ropa de protección adecuada

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:

Use equipo protector personal.

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

No hay datos disponibles.

6.1.2 Para el personal de emergencia:

No hay datos disponibles.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:

Evitar que penetre en el alcantarillado o aguas superficiales. Evitar que penetre en el subsuelo o la tierra.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:

Recoger con material absorbente (p. ej. arena, serrín, absorbente universal). Eliminar el material recogido de acuerdo con las disposiciones.

6.4 Referencia a otras secciones:

Para obtener más información sobre el control de la exposición y eliminación de residuos, véanse las secciones 8 y 13.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento:

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Medidas de carácter técnico (p.ej. Ventilación local y general):

No hay datos disponibles.

Manipulación:

Procurar buena ventilación de los locales; según el caso, instalar aspiración localizada en el lugar de trabajo. Para pulverizar el producto utilizar una mascarilla. No respirar los gases/vapores/aerosoles. Evitar el contacto con la piel y los ojos.

Medidas para evitar el contacto:

No hay datos disponibles.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento seguro:

Consérvese el recipiente en lugar fresco y bien ventilado y manténgase bien cerrado. Proteger de altas temperaturas y de los rayos solares directos. Homogeneizar antes de la utilización. Proteger contra las heladas. Consérvese a una temperatura no superior a 40°C. El etanol se puede separar por hidrólisis con el tiempo; las temperaturas altas pueden acelerar la hidrólisis. El reglamento (EC) 1272/2008 clasifica al etanol como un gas inflamable perteneciente a la Clase de peligro II. Con el tiempo, el etanol puede separarse por hidrólisis; las altas temperaturas pueden acelerar la hidrólisis. De acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008, el etanol se clasifica

Nombre del producto: TEGO® Phobe 6510

como un líquido inflamable de categoría de peligro 2.

Materiales de embalaje seguros: No hay datos disponibles.

7.3 Usos específicos finales: No hay recomendaciones adicionales.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual
8.1 Parámetros de control
Valores Límite de Exposición Profesional

No se asignaron límites de exposición a ningunode los componentes.

Valor Límite Biológico

No se han indicado límites de exposición biológica para el/los componente(s).

Valores DNEL

Observaciones: Valores DNEL

Componente crítico	Tipo	Ruta de exposición	Advertencias para la salud	Observaciones
Trietoxi(octil)silano	Population générale	Oral	Sistémico, a largo plazo; 1,25 mg/kg	Toxicidad de dosis repetida
	Trabajadores	inhalación	Sistémico, a largo plazo; 17,6 mg/m3	Toxicidad de dosis repetida
	Population générale	inhalación	Sistémico, a largo plazo; 4,3 mg/m3	Toxicidad de dosis repetida
	Trabajadores	Dérmico	Sistémico, a largo plazo; 2,5 mg/kg	Toxicidad de dosis repetida
	Population générale	Dérmico	Sistémico, a largo plazo; 1,25 mg/kg	Toxicidad de dosis repetida
	Trabajadores	Ojos	efecto local;	Ningún peligro identificado
Population générale	Ojos	efecto local;	Ningún peligro identificado	
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona	Population générale	Dérmico	Sistémico, a largo plazo; 0,345 mg/kg	Toxicidad de dosis repetida
	Population générale	inhalación	Sistémico, a largo plazo; 1,2 mg/m3	Toxicidad de dosis repetida
	Trabajadores	Ojos	efecto local;	Peligro medio (sin umbral)
	Trabajadores	Dérmico	Sistémico, a largo plazo; 0,966 mg/kg	Toxicidad de dosis repetida
	Trabajadores	inhalación	Sistémico, a largo plazo; 6,81 mg/m3	Toxicidad de dosis repetida
	Population générale	Ojos	efecto local;	Peligro medio (sin umbral)
La mezcla de reacción de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)	Trabajadores	Ojos	efecto local;	Peligro alto (sin umbral)
	Population générale	Oral	Sistémico, a corto plazo; 0,11 mg/kg	Toxicidad de dosis repetida
	Population générale	Ojos	efecto local;	Peligro alto (sin umbral)
	Population générale	inhalación	Locales, largo plazo; 0,02 mg/m3	Toxicidad de dosis repetida
	Population générale	inhalación	Locales, corto plazo; 0,04 mg/m3	Toxicidad de dosis repetida
	Trabajadores	inhalación	Locales, largo plazo; 0,02 mg/m3	Toxicidad de dosis repetida
	Trabajadores	inhalación	Locales, corto plazo; 0,04 mg/m3	Toxicidad de dosis repetida
	Population générale	Oral	Sistémico, a largo plazo; 0,09 mg/kg	Toxicidad de dosis repetida

Valores PNEC

Nombre del producto: TEGO® Phobe 6510

Observaciones: Valores PNEC

Componente crítico	Compartimento medioambiental	Valores PNEC	Observaciones
Trietoxi(octil)silano	Depredador	20 mg/kg	Oral
	Sedimento (agua dulce)	2,4 mg/kg	
	Sedimento (agua de mar)	0,24 mg/kg	
	Tierra	0,29 mg/kg	
	Planta de tratamiento de aguas residuales	100 mg/l	
	Sedimento (agua dulce)	4,2 mg/kg	
	Acuático (agua marina)	0 mg/l	
	Acuático (agua dulce)	0,002 mg/l	
	Sedimento (agua de mar)	0,42 mg/kg	
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona	Sedimento (agua de mar)	4,99 µg/kg	
	Acuático (agua marina)	0,403 µg/l	
	Tierra	3 mg/kg	
	Planta de tratamiento de aguas residuales	1,03 mg/l	
	Sedimento (agua dulce)	4,99 µg/kg	
	Acuático (agua dulce)	4,03 µg/l	
La mezcla de reacción de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)	Planta de tratamiento de aguas residuales	0,23 mg/l	
	Acuático (agua marina)	3,39 µg/l	
	Acuático (agua dulce)	3,39 µg/l	
	Sedimento (agua dulce)	0,027 mg/kg	
	Tierra	0,01 mg/kg	
	Sedimento (agua de mar)	0,027 mg/kg	

8.2 Controles de la exposición
Controles Técnicos Apropriados:

No hay datos disponibles.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal
Protección de los ojos/la cara:

Gafas de seguridad

Protección de las Manos:

Información adicional: Los guantes de protección a usar deben cumplir las especificaciones de la Reglamento (UE) 2016/425 y de la norma resultante EN374., Deberán considerarse de manera separada las situaciones específicas en el puesto de trabajo.
 Material: Goma de nitrilo.
 Tiempo de perforación: 240 min
 Espesor del guante: 0,11 mm

Protección de la Piel y del Cuerpo:

Ropa protectora

Protección respiratoria:

En caso de formación de vapores/aerosols: Aparato filtrador, filtro de combinación A-P2 para uso breve

Medidas de higiene:

Lávense las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Quitarse inmediatamente la ropa manchada o empapada.

Controles medioambientales:

Observar las normas medioambientales sobre las medidas de control de la exposición ambiental.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

Nombre del producto: TEGO® Phobe 6510

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto

Forma/estado:	líquido
Forma/Figura:	líquido
Color:	Blanco
Olor:	Específica del producto
Olor, umbral:	no se mide
Punto de congelamiento:	no se mide
Punto ebullición:	Aproximado 100 °C
Inflamabilidad:	no se mide

Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad

Límite superior de explosividad (%)	no se mide
Límite inferior de explosividad (%)	no se mide
Punto de inflamación:	> 100 °C (DIN EN ISO 2719)
Temperatura de autoignición:	no se mide
Descomposición, temperatura de:	no se mide
pH:	7 - 10 (23 °C)

Viscosidad

Viscosidad dinámica:	5 - 50 mPa.s (25 °C, DIN 53015)
Viscosidad cinemática:	5 - 52 mm ² /s (25 °C, calculado)
Flujo, tiempo de:	No hay datos disponibles.

Solubilidad(es)

Solubilidad en agua:	miscible
Solubilidad (otra):	no se mide
Velocidad de disolución:	No hay datos disponibles.
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):	no se mide
Estabilidad de la dispersión:	No hay datos disponibles.

Presión de vapor:	no se mide
Densidad relativa:	no se mide
Densidad:	0,96 - 0,97 g/cm ³ (25 °C)
Densidad aparente:	No hay datos disponibles.
Densidad relativa del vapor:	no se mide

9.2 Otros datos

Propiedades explosivas:	no se mide
Propiedades comburentes:	no comburente
Temperatura mínima de ignición:	no se mide
corrosión metálica:	No es corrosivo para los metales.
Velocidad de evaporación:	no se mide

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad:	Véase la sección "Reacciones peligrosas posibles".
10.2 Estabilidad química:	El producto es estable bajo condiciones normales.

Nombre del producto: TEGO® Phobe 6510

10.3	Posibilidad de reacciones peligrosas:	Ninguna reacción peligrosa con el almacenamiento y manejo adecuados
10.4	Condiciones que deben evitarse:	Congelación. luz solar directa
10.5	Materiales incompatibles:	Agentes oxidantes.
10.6	Productos de descomposición peligrosos:	Ninguno en almacenamiento y manejo adecuado.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

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

Información sobre posibles vías de exposición

Inhalación:	Véase más abajo para más información sobre los efectos correspondientes.
Contacto con la Piel:	Véase más abajo para más información sobre los efectos correspondientes.
Contacto con los ojos:	Véase más abajo para más información sobre los efectos correspondientes.
Ingestión:	Véase más abajo para más información sobre los efectos correspondientes.

Toxicidad aguda (listar todas las vías de exposición posibles)

Ingestión

Producto:	No hay datos disponibles.
Componentes:	
Trietoxi(octil)silano	DL 50 (Rata, Femenino, Masculino) : > 5.110 mg/kg
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona	DL 50 (Rata, Femenino, Masculino) : 670 mg/kg
La mezcla de reacción de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)	DL 50 (Rata, macho) : 64 mg/kg

Contacto dermal

Producto:	No hay datos disponibles.
Componentes:	
Trietoxi(octil)silano	DL 50 (Conejo, macho) : 6.730 mg/kg
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona	DL 50 (Rata, Femenino, Masculino) : > 2.000 mg/kg Sin clasificación

Nombre del producto: TEGO® Phobe 6510

La mezcla de reacción de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1) DL 50 (Conejo, macho) : 87,12 mg/kg

Inhalación

Producto: No hay datos disponibles.

Componentes:

Trietoxi(octil)silano Sin clasificación, Vapor
No aplicable, Polvos, nieblas y humos

1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona CL 50 (Rata, 4 h): 0,11 mg/l Polvos, nieblas y humos
No aplicable, Vapor

La mezcla de reacción de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1) CL 50 (Rata, Femenino, Masculino, 4 h): 0,33 mg/l Polvos, nieblas y humos
No aplicable, Vapor

Toxicidad por dosis repetidas

Producto: No hay datos disponibles.

Componentes:

Trietoxi(octil)silano NOAEL (Nivel sin efecto adverso observado) (Rata(Femenino, Masculino), Oral, 90 d, siete días a la semana): 250 mg/kg

1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona No hay datos disponibles.

La mezcla de reacción de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1) No hay datos disponibles.

Corrosión/Irritación Cutáneas

Producto: No hay datos disponibles.

Componentes:

Trietoxi(octil)silano OECD 404 (Conejo): Efecto irritante.
EPA OPP 81-5 (Conejo): Efecto irritante.

1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona Corrosivo.

La mezcla de reacción de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)

Lesiones Oculares Graves/Irritación Ocular

Producto: No hay datos disponibles.

Componentes:

Trietoxi(octil)silano OECD 405 (Conejo): No irritante
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona OECD 437 (Córnea bovina): Riesgo de lesiones oculares graves.

ona

Nombre del producto: TEGO® Phobe 6510

La mezcla de reacción de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)

Riesgo de lesiones oculares graves.

Sensibilización de la Piel o Respiratoria

Producto: No hay datos disponibles.

Componentes:

Trietoxi(octil)silano

Prueba de Maximización, OCDE 406 (conejiillo de indias): No irrita la piel. (Analogía)

1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona

Prueba de Maximización, US-EPA-método (conejiillo de indias): Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

La mezcla de reacción de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)

Sensibilizador fuerte de la piel.

Carcinogenicidad

Producto: No hay datos disponibles.

Componentes:

Trietoxi(octil)silano

Ningún indicio de efecto cancerígeno.

1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona

No hay datos disponibles.

La mezcla de reacción de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)

No hay datos disponibles.

Mutagenicidad en Células Germinales

No hay datos disponibles.

En vitro

Producto: No hay datos disponibles.

Componentes:

Trietoxi(octil)silano

Prueba de Ames (OECD 471): negativo
 aberración de los cromosomas (OECD 473): negativo
 ensayo de mutación genética (OECD 476): negativo
 ensayo de mutación genética (OECD 471): negativo
 aberración de los cromosomas (OECD 473): positivo
 ensayo de mutación genética (OECD 476): negativo
 Prueba de Ames (OECD 471): negativo

1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona

La mezcla de reacción de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)

En vivo

Producto: No hay datos disponibles.

Componentes:

Trietoxi(octil)silano

No hay datos disponibles.

1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona

Daño de DNA y/o reparación (OECD 486) Oral (Rata, macho): negativo

Nombre del producto: TEGO® Phobe 6510

La mezcla de reacción de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)

No hay datos disponibles.

Toxicidad para la reproducción

Producto: No hay datos disponibles.

Componentes:

Trietoxi(octil)silano no constan indicaciones sobre propiedades reprotóxicas

1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona No hay datos disponibles.

La mezcla de reacción de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)

No hay datos disponibles.

Toxicidad Sistémica Específica de Órganos Diana- Exposición Única

Producto: No hay datos disponibles.

Componentes:

Trietoxi(octil)silano No hay datos disponibles.

1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona No hay datos disponibles.

La mezcla de reacción de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)

No hay datos disponibles.

Toxicidad Sistémica Específica de Órganos Diana- Exposiciones Repetidas

Producto: No hay datos disponibles.

Componentes:

Trietoxi(octil)silano No hay datos disponibles.

1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona No hay datos disponibles.

La mezcla de reacción de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)

No hay datos disponibles.

Peligro por Aspiración

Producto: No clasificado

Componentes:

Trietoxi(octil)silano No clasificado

1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona No aplicable

Nombre del producto: TEGO® Phobe 6510

La mezcla de reacción de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)	No clasificado
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------

11.2 Información relativa a otros peligros
Propiedades de alteración endocrina

Producto:	La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.;
------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Componentes:

Trietoxi(octil)silano 1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona La mezcla de reacción de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)	No hay datos disponibles. No hay datos disponibles. No hay datos disponibles.
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------

Otros peligros

Producto:	Los riesgos para la salud de este producto se han calculado de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1272/2008. Véase la sección 2 "Posibles riesgos".;
------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

SECCIÓN 12. Información ecológica
12.1 Toxicidad:
Peligros agudos para el medio ambiente acuático:
Pez

Producto:	No hay datos disponibles.
------------------	---------------------------

Componentes:

Trietoxi(octil)silano 1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona La mezcla de reacción de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)	En el rango soluble en agua, no presenta toxicidad bajo las condiciones del test. CL 50 (Oncorhynchus mykiss, 96 h): 2,15 mg/l No hay datos disponibles.
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Invertebrados Acuáticos

Producto:	No hay datos disponibles.
------------------	---------------------------

Componentes:

Trietoxi(octil)silano	En el rango soluble en agua, no presenta toxicidad bajo las condiciones
-----------------------	-------------------------------------------------------------------------

Nombre del producto: TEGO® Phobe 6510

1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona	del test. CE50 (Dafnia magna, 48 h): 2,9 mg/l
La mezcla de reacción de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)	No hay datos disponibles.

Toxicidad para plantas acuáticas

Producto:	No hay datos disponibles.
Componentes:	
Trietoxi(octil)silano	No hay datos disponibles.
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona	CE50 (Algas (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>), 72 h): 0,11 mg/l (OECD 201)
La mezcla de reacción de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)	No hay datos disponibles.

Toxicidad para los microorganismos

Producto:	No hay datos disponibles.
Componentes:	
Trietoxi(octil)silano	CE50 (lodos activados, 3 h): > 1.000 mg/l (OECD 209) En el rango soluble en agua, no presenta toxicidad bajo las condiciones del test. NOEC (lodos activados, 3 h): 1.000 mg/l (OECD 209) En el rango soluble en agua, no presenta toxicidad bajo las condiciones del test.
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona	CE50 (lodos activados, 3 h): 13 mg/l (OECD 209)
La mezcla de reacción de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)	No hay datos disponibles.

Toxicidad para los organismos del suelo

Producto:	No hay datos disponibles.
Componentes:	
Trietoxi(octil)silano	No hay datos disponibles.
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona	No hay datos disponibles.
La mezcla de reacción de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)	No hay datos disponibles.

Toxicidad para los organismos terrestres

Producto:	No hay datos disponibles.
Componentes:	
Trietoxi(octil)silano	No hay datos disponibles.
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona	No hay datos disponibles.
La mezcla de reacción de: 5-cloro-2-metil-2H-	No hay datos disponibles.

Nombre del producto: TEGO® Phobe 6510

isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)

Peligros crónicos para el medio ambiente acuático:
Pez

Producto: No hay datos disponibles.

Componentes:

Trietoxi(octil)silano No hay datos disponibles.

1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona No hay datos disponibles.

La mezcla de reacción de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1) No hay datos disponibles.

Invertebrados Acuáticos

Producto: No hay datos disponibles.

Componentes:

Trietoxi(octil)silano En el rango soluble en agua, no presenta toxicidad bajo las condiciones del test.

1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona No hay datos disponibles.

La mezcla de reacción de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1) No hay datos disponibles.

Toxicidad para plantas acuáticas

Producto: No hay datos disponibles.

Componentes:

Trietoxi(octil)silano No hay datos disponibles.

1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona No hay datos disponibles.

La mezcla de reacción de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1) No hay datos disponibles.

Toxicidad para los microorganismos

Producto: No hay datos disponibles.

Componentes:

Trietoxi(octil)silano CE50 (lodos activados, 3 h): > 1.000 mg/l (OECD 209) En el rango soluble en agua, no presenta toxicidad bajo las condiciones del test.
 NOEC (lodos activados, 3 h): 1.000 mg/l (OECD 209) En el rango soluble en agua, no presenta toxicidad bajo las condiciones del test.
 1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona CE50 (lodos activados, 3 h): 13 mg/l (OECD 209)

La mezcla de reacción de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-

Nombre del producto: TEGO® Phobe 6510

isotiazol-3-ona [EC no.
220-239-6] (3:1)**Toxicidad para los organismos del suelo****Producto:** No hay datos disponibles.**Componentes:**

Trietoxi(octil)silano No hay datos disponibles.

1,2-Bencisotiazol-3(2H)-
ona No hay datos disponibles.La mezcla de reacción
de: 5-cloro-2-metil-2H-
isotiazol-3-ona [EC no.
247-500-7]; 2-metil-2H-
isotiazol-3-ona [EC no.
220-239-6] (3:1) No hay datos disponibles.**Toxicidad para los organismos terrestres****Producto:** No hay datos disponibles.**Componentes:**

Trietoxi(octil)silano No hay datos disponibles.

1,2-Bencisotiazol-3(2H)-
ona No hay datos disponibles.La mezcla de reacción
de: 5-cloro-2-metil-2H-
isotiazol-3-ona [EC no.
247-500-7]; 2-metil-2H-
isotiazol-3-ona [EC no.
220-239-6] (3:1) No hay datos disponibles.**12.2 Persistencia y degradabilidad****Biodegradable****Producto:** No hay datos disponibles.**Componentes:**

Trietoxi(octil)silano No hay datos disponibles.

1,2-Bencisotiazol-3(2H)-
ona No hay datos disponibles.La mezcla de reacción
de: 5-cloro-2-metil-2H-
isotiazol-3-ona [EC no.
247-500-7]; 2-metil-2H-
isotiazol-3-ona [EC no.
220-239-6] (3:1) El producto es fácilmente biodegradable.**Relación DBO/DQO****Producto:** No hay datos disponibles.**Componentes:**

Trietoxi(octil)silano No hay datos disponibles.

1,2-Bencisotiazol-3(2H)-
ona No hay datos disponibles.La mezcla de reacción
de: 5-cloro-2-metil-2H-
isotiazol-3-ona [EC no.
247-500-7]; 2-metil-2H-
isotiazol-3-ona [EC no.
220-239-6] (3:1) No hay datos disponibles.**12.3 Potencial de bioacumulación**

Nombre del producto: TEGO® Phobe 6510

Factor de Bioconcentración (BCF)

Producto:	No hay datos disponibles.
Componentes:	
Trietoxi(octil)silano	Carpa (Cyprinus carpio), Factor de Bioconcentración (BCF): 1.890 (OECD 305) no bioacumulante
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona	No hay datos disponibles.
La mezcla de reacción de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)	No hay datos disponibles.

Coefficiente de Partición n-octanol/agua (log Kow)

Producto:	Log Kow: no se mide
Componentes:	
Trietoxi(octil)silano	Log Kow: 6,41 (OECD 117)
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona	No hay datos disponibles.
La mezcla de reacción de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)	No hay datos disponibles.

12.4 Movilidad en el suelo:

Producto	No hay datos disponibles.
Componentes:	
Trietoxi(octil)silano	Adsorción en el suelo: bajo.
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona	No hay datos disponibles.
La mezcla de reacción de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)	No hay datos disponibles.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB:

Producto	No hay datos disponibles.
Componentes:	
Trietoxi(octil)silano	Sustancia MPMB no clasificada Sustancia PBT no clasificada
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona	Sustancia MPMB no clasificada Sustancia PBT no clasificada
La mezcla de reacción de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)	Sustancia MPMB no clasificada Sustancia PBT no clasificada

12.6 Propiedades de alteración endocrina:

Nombre del producto: TEGO® Phobe 6510

Producto: La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

Componentes:
Trietoxi(octil)silano No hay datos disponibles.
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona No hay datos disponibles.
La mezcla de reacción de: No hay datos disponibles.
cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)

12.7 Otros efectos adversos:

Otros peligros

Producto: El producto se clasifica como bajo contaminante para el agua (de acuerdo con AwSV:Ordenanza sobre sistemas para la manipulación de sustancias contaminantes del agua). Evitar que penetre en el suelo, en las vías acuáticas o en el alcantarillado.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Información general: No hay datos disponibles.
Métodos de eliminación: Bajo observación de las normas locales en vigor debe ser llevado a una incineradora para residuos especiales.
Envases Contaminados: Al entregar envases vacíos sucios para su utilización o eliminación, se debe advertir del posible peligro.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.1 N° ONU/ID

No está clasificado como producto peligroso.

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

No está clasificado como producto peligroso.

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

No está clasificado como producto peligroso.

14.4 Grupo de embalaje

No está clasificado como producto peligroso.

14.5 Peligros para el medio ambiente

No está clasificado como producto peligroso.

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

No aplicable

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

No aplicable al producto suministrado.

Nombre del producto: TEGO® Phobe 6510

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

UE. Directiva 2012/18/UE (SEVESO III) relativa a los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas, con las enmiendas correspondientes: No aplicable

15.2 Evaluación de la seguridad química:

Para este producto no se llevó a cabo la evaluación de la seguridad química.

SECCIÓN 16. Otra información

Abreviaturas y acrónimos:

ADR - Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera; **ADN** - Convenio europeo relativo al transporte de mercancías peligrosas por vías navegables interiores; **AGW** - Occupational exposure limit; **ASTM** - Sociedad Americana para Pruebas y Materiales; **AwSV** - Ordinance on facilities for handling substances that are hazardous to water; **BSB** - Biochemical oxygen demand; **c.c.** - recipiente cerrado; **CAS** - Sociedad para la adjudicación de los números CAS; **CESIO** - Comité Europeo de tensioactivos orgánicos y productos intermedios; **CSB** - Chemical oxygen demand; **DMEL** - Nivel deducido de mínimo efecto; **DNEL** - Nivel sin efecto derivado; **EbC50** - median concentration in terms of reduction of growth; **EC** - Effective concentration; **EINECS** - Catálogo Europeo de productos químicos; **EN** - European norm; **ErC50** - median concentration in terms of reduction of growth rate; **GGVSEB** - Reglamento de sustancias peligrosas por carretera, por ferrocarril y por vía; **GGVSee** - Reglamento de sustancias peligrosas por mar; **GLP** - Buenas Prácticas de Laboratorio; **GMO** - Organismo genéticamente modificado; **IATA** - Asociación del Transporte Aéreo Internacional; **ICAO** - Organización Internacional de Aviación Civil; **IMDG** - Código Internacional de Mercancías Peligrosas por Vía Marítima; **ISO** - Organización Internacional para la Normalización; **LD/LC** - lethal dosis/concentration; **LOAEL** - La dosis más baja de una sustancia química administrada en la que se observaron daños aún en el experimento con animales.; **LOEL** - La dosis más baja de una sustancia química administrada en la que se observaron efectos aún en el experimento con animales.; **M-Factor** - multiplying factor; **NOAEL** - La dosis más alta de una sustancia que, incluso en el caso de una ingestión duradera, no deja daños visibles y medibles.; **NOEC** - Concentración sin efecto observable; **NOEL** - Dosis sin efecto observable; **o.c.** - recipiente abierto; **OECD** - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; **OEL** - Valores límite de aire en el puesto de trabajo; **PBT** - Persistente, bioacumulativa, tóxica; **PNEC** - Concentración prevista en cada medio ambiental en la que no hay más efectos dañinos al medio ambiente.; **REACH** - Registro REACH; **RID** - Sistema para el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril; **SVHC** - Sustancias particularmente alarmantes; **TA** - Guía Técnica; **TRGS** - Normas Técnicas para Sustancias Peligrosas; **vPvB** - muy persistente y muy bioacumulable; **WGK** - Clase de contaminante del agua

Notas:

<p>La mezcla de reacción de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)</p>	<p>Nota B</p>	<p>Ciertas sustancias (ácidos, bases, etc.) se comercializan en forma de disoluciones acuosas en distintas concentraciones y, por ello, necesitan una clasificación y un etiquetado diferentes, pues los peligros que presentan varían en función de las distintas concentraciones. En la parte 3, las entradas con la nota B tienen una denominación general del tipo: "ácido nítrico ...%". En este caso, el fabricante</p>
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Nombre del producto: TEGO® Phobe 6510

		deberá indicar en la etiqueta la concentración de la disolución en porcentaje. La concentración en porcentaje se entenderá siempre como peso/peso, excepto si explícitamente se especifica otra cosa.
--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Principales referencias bibliográficas y las fuentes de datos: No hay datos disponibles.

Clasificación y procedimiento utilizado para determinar la clasificación de las mezclas con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008

Clasificación de acuerdo con el reglamento (CE) No. 1272/2008 con sus modificaciones ulteriores.	Procedimiento de clasificación
Irritación cutáneas, Categoría 2	Método de cálculo

Enunciado de las frases H en los apartados 2 y 3

H301	Tóxico en caso de ingestión.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H310	Mortal en contacto con la piel.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H330	Mortal en caso de inhalación.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
EUH208	Contiene (1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona, La mezcla de reacción de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)). Puede provocar reacción alérgica.

Información sobre formación: Deberán respetarse las especificaciones nacionales para instruir a los empleados.

Información sobre revisión Los cambios desde la última versión serán destacados en la margen. Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

Exención de responsabilidad: Esta información y cualquier asesoramiento técnico posterior se basan en nuestros conocimientos y experiencia actuales. Sin embargo, no conlleva obligación alguna ni responsabilidad legal por nuestra parte, incluso en lo que respecta a los derechos de propiedad intelectual existentes de terceros, sobre todo derechos de patentes. En concreto, no se prevé ni sobreentiende ninguna garantía explícita o implícita, así como ninguna garantía sobre las propiedades del producto en el sentido legal. Nos reservamos el derecho de realizar cambios en función de la evolución tecnológica u otros avances. El cliente no está eximido de su obligación de inspeccionar y comprobar cuidadosamente los bienes entrantes. El funcionamiento del producto descrito en este documento deberá ser verificado mediante pruebas, que deberán ser realizadas únicamente por expertos cualificados bajo la responsabilidad exclusiva del cliente. Las alusiones a nombres comerciales empleados por otras compañías no constituyen una recomendación, ni significan que no puedan emplearse productos similares.

Nombre del producto: TEGO® Phobe 6510
