

Nombre del producto: SILIKOFTAL® HTT

# 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:**  
SILIKOFTAL® HTT

**Determinación química:**  
Organo-modified polysiloxane in organic solvent  
**UFI: 6T75-T0G8-D006-01FQ**

### 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 Físicos

Líquidos inflamables Categoría 3 H226: Líquidos y vapores inflamables.

#### Peligros para la Salud

Irritación ocular Categoría 2 H319: Provoca irritación ocular grave.

Toxicidad Sistémica Específica de Órganos Diana- Exposición Única Categoría 3 H336: Puede provocar somnolencia o vértigo.

### 2.2 Elementos de la etiqueta

Nombre del producto: SILIKOFTAL® HTT

**Contiene:** acetato de 1-metil-2-metoxietilo



**Palabras de Advertencia:** Atención

**Indicación(es) de peligro:** H226: Líquidos y vapores inflamables.  
H319: Provoca irritación ocular grave.  
H336: Puede provocar somnolencia o vértigo.

**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.  
P261: Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.  
P280: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

**Respuesta:**

P312: Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar.  
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.  
P337+P313: Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

### 2.3 Otros peligros

D4/D5/D6 cumple con los criterios de selección para las sustancias PBT y mPmB. Sin embargo, D4/D5/D6 no se comporta como una sustancia PBT / mPmB conocida. La conclusión científica de los estudios de campo sugiere que D4/D5/D6 no se concentra ni en el medio acuático ni la cadena alimentaria terrestre.

#### **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:**

Organo-modified polysiloxane in organic solvent

### 3.2 Mezclas

**Nombre del producto: SILIKOFTAL® HTT**

Determinación química	Concentración	No. CAS	N.º CE	No. de registro REACH	factores M:	Notas
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	20 - <50%	108-65-6	203-603-9	01-2119475791-29	No hay datos disponibles.	#
Etanol (Alcohol etílico)	1 - <5%	64-17-5	200-578-6	01-2119457610-43	No hay datos disponibles.	#
isobutanol	1 - <3%	78-83-1	201-148-0	01-2119484609-23	No hay datos disponibles.	#
octametilciclotetrasiloxano	0,01 - <0,025%	556-67-2	209-136-7	01-2119529238-36	Toxicidad acuática (crónica): 10	##

\* 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
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	Clasificación: Flam. Liq.: 3: H226; STOT SE: 3: H336;  Información suplementaria en la etiqueta: Ningunos conocidos/Ninguna conocida.  Límite específico de concentración: Ningunos conocidos/Ninguna conocida.  Toxicidad aguda, oral: DL 50: 6.190 mg/kg  Toxicidad aguda, inhalación: CL 50: > 35,7 mg/l  Toxicidad aguda, dérmica: DL 50: > 5.000 mg/kg	No hay datos disponibles.
Etanol (Alcohol etílico)	Clasificación: Flam. Liq.: 2: H225; Eye Irrit.: 2: H319;  Información suplementaria en la etiqueta: Ningunos conocidos/Ninguna conocida.  Límite específico de concentración: Irritación ocular Categoría 2, >= 50 %;  Toxicidad aguda, oral: DL 50: 10.470 mg/kg  Toxicidad aguda, inhalación: CL 50: 124,7 mg/l  Toxicidad aguda, dérmica: DL 50: > 20.000 mg/kg	No hay datos disponibles.
isobutanol	Clasificación: Flam. Liq.: 3: H226; Skin Irrit.: 2: H315; Eye Dam.: 1: H318; STOT SE: 3: H335; STOT SE: 3: H336;  Información suplementaria en la etiqueta: Ningunos conocidos/Ninguna conocida.	No hay datos disponibles.

**Nombre del producto: SILIKOFTAL® HTT**

	Límite específico de concentración: Ningunos conocidos/Ninguna conocida.  Toxicidad aguda, oral: DL 50: > 2.830 mg/kg  Toxicidad aguda, inhalación: Ningunos conocidos/Ninguna conocida.  Toxicidad aguda, dérmica: DL 50: 2.460 mg/kg	
octametilciclotetrasiloxano	Clasificación: Flam. Liq.: 3: H226; Repr.: 2: H361f; Aquatic Chronic: 1: H410;  Información suplementaria en la etiqueta: Ningunos conocidos/Ninguna conocida.  Límite específico de concentración: Ningunos conocidos/Ninguna conocida.  Toxicidad aguda, oral: DL 50: > 5.000 mg/kg  Toxicidad aguda, inhalación: CL 50: 36 mg/l  Toxicidad aguda, dérmica: DL 50: > 5.000 mg/kg	No hay datos disponibles.

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**

<b>Información general:</b>	Quitar inmediatamente toda la ropa ensuciada y/o empapada.
<b>Inhalación:</b>	Suministro de aire fresco, en caso de molestias acudir al médico.
<b>Contacto con la Piel:</b>	En caso de contacto con la piel, lavar con agua y jabón. En caso de molestias: Aplicar tratamiento médico.
<b>Contacto con los ojos:</b>	En caso de contacto con los ojos, lavarlos cuidadosamente con agua abundante. Si persisten las molestias, consultar al médico.
<b>Ingestión:</b>	Enjuagar la boca profundamente con agua. En caso de molestias: Aplicar tratamiento médico.
<b>Equipo de protección personal para el personal de primeros auxilios:</b>	No hay datos disponibles.

**4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

<b>Síntomas:</b>	En caso de inhalación de los vapores y/o ingestión accidental pueden presentarse, según la cantidad, los siguientes síntomas: dolor de cabeza, estado de embriaguez, pérdida de conocimiento. Irritación ocular
<b>Riesgos:</b>	No hay datos disponibles.

**4.3 Indicación de asistencia médica inmediata y tratamiento especial necesario**

<b>Tratamiento:</b>	Tratamiento sintomático.
---------------------	--------------------------

Nombre del producto: SILIKOFTAL® HTT

## 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 benceno Bajo determinadas condiciones de combustión no pueden excluirse trazas de otras sustancias tóxicas.

### 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

**Medidas especiales de lucha contra incendios:** Consérvese lejos de fuentes de ignición. Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas. Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire. Refrigerar con agua los envases en peligro.

**Equipos de protección especial que debe llevar el personal de lucha contra incendios:** No inhalar gases de explosión y/o de combustión. Aparato de respiración autónomo

## SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

**6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:** Use equipo protector personal. Asegúrese una ventilación apropiada. Mantener alejado fuentes de ignición.

**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, tierra de infusorios, ligante 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

**Nombre del producto: SILIKOFTAL® HTT**

**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.

**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

Determinación química	Tipo	Valores Límite de Exposición	Fuente
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	STEL	100 ppm 550 mg/m3	UE. Valores límite de exposición indicativos recogidos en las Directivas 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, en su forma enmendada (12 2009)
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	TWA	50 ppm 275 mg/m3	UE. Valores límite de exposición indicativos recogidos en las Directivas 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, en su forma enmendada (12 2009)
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	VLA-ED	50 ppm 275 mg/m3	España. Límites de Exposición Ocupacional, en su forma enmendada (2016)
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	VLA-EC	100 ppm 550 mg/m3	España. Límites de Exposición Ocupacional, en su forma enmendada (2016)
Étanol (Alcohol etílico)	VLA-EC	1.000 ppm 1.910 mg/m3	España. Límites de Exposición Ocupacional, en su forma enmendada (2016)
isobutanol	VLA-ED	50 ppm 154 mg/m3	España. Límites de Exposición Ocupacional, en su forma enmendada (2016)

Consulte la última edición del texto original adecuado y póngase en contacto con un higienista industrial, un profesional similar o agencias locales para obtener más información.

#### Directrices de exposición

Determinación química	Tipo	Fuente
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	Límite Permissible Temporal: Indicativa	UE. Valores límite de exposición indicativos recogidos en las Directivas 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, en su forma enmendada
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	Clasificación de riesgo a la piel: Absorción potencial a través de la piel.	UE. Valores límite de exposición indicativos recogidos en las Directivas 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, en su forma enmendada
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	Límite máximo permisible de exposición promedio ponderado en tiempo Indicativa	UE. Valores límite de exposición indicativos recogidos en las Directivas 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, en su forma enmendada
acetato de 1-metil-2-	Clasificación de riesgo a la piel: Absorción	España. Límites de Exposición Ocupacional, en

**Nombre del producto: SILIKOFTAL® HTT**

metoxietilo	potencial a través de la piel.	su forma enmendada
-------------	--------------------------------	--------------------

**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
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	Population générale	Dérmico	Sistémico, a largo plazo; 320 mg/kg	Toxicidad de dosis repetida
	Trabajadores	inhalación	Sistémico, a largo plazo; 275 mg/m3	irritación del tracto respiratorio
	Trabajadores	Dérmico	Sistémico, a largo plazo; 796 mg/kg	Toxicidad de dosis repetida
	Population générale	Oral	Sistémico, a largo plazo; 36 mg/kg	Toxicidad de dosis repetida
	Population générale	inhalación	Sistémico, a largo plazo; 33 mg/m3	irritación del tracto respiratorio
	Population générale	Ojos	efecto local;	Ningún peligro identificado
	Trabajadores	Ojos	efecto local;	Ningún peligro identificado
	Population générale	inhalación	Locales, largo plazo; 33 mg/m3	irritación del tracto respiratorio
Trabajadores	inhalación	Locales, corto plazo; 550 mg/m3	irritación del tracto respiratorio	

Etanol (Alcohol etílico)	Population générale	inhalación	Locales, corto plazo; 950 mg/m3	irritación del tracto respiratorio
	Trabajadores	inhalación	Locales, corto plazo; 1900 mg/m3	irritación del tracto respiratorio
	Population générale	Dérmico	Sistémico, a largo plazo; 206 mg/kg	Toxicidad de dosis repetida
	Population générale	inhalación	Sistémico, a largo plazo; 114 mg/m3	Carcinogenicidad
	Trabajadores	inhalación	Sistémico, a largo plazo; 950 mg/m3	Carcinogenicidad
	Population générale	Oral	Sistémico, a largo plazo; 87 mg/kg	Toxicidad de dosis repetida
	Trabajadores	Dérmico	Sistémico, a largo plazo; 343 mg/kg	Toxicidad de dosis repetida
	Trabajadores	Ojos	efecto local;	Peligro medio (sin umbral)
Population générale	Ojos	efecto local;	Ningún peligro identificado	

isobutanol	Population générale	inhalación	Locales, largo plazo; 55 mg/m3	
	Trabajadores	Ojos	efecto local;	Peligro medio (sin umbral)
	Trabajadores	inhalación	Locales, largo plazo; 310 mg/m3	
	Population générale	Ojos	efecto local;	Peligro medio (sin umbral)

octametilciclotetrasiloxano	Population générale	inhalación	Sistémico, a largo plazo; 13 mg/m3	Toxicidad de dosis repetida
	Trabajadores	inhalación	Sistémico, a largo plazo; 73 mg/m3	Toxicidad de dosis repetida
	Trabajadores	inhalación	Locales, largo plazo; 73 mg/m3	Toxicidad de dosis repetida
	Population générale	inhalación	Locales, largo plazo; 13 mg/m3	Toxicidad de dosis repetida
	Trabajadores	Ojos	efecto local;	Ningún peligro identificado
	Population générale	Ojos	efecto local;	Ningún peligro identificado
	Population générale	Oral	Sistémico, a largo plazo; 3,7 mg/kg	Toxicidad de dosis repetida

**Valores PNEC**

Observaciones: Valores PNEC

**Nombre del producto: SILIKOFTAL® HTT**

Componente crítico	Compartimento medioambiental	Valores PNEC	Observaciones
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	Tierra	0,29 mg/kg	
	Acuático (agua dulce)	0,635 mg/l	
	Sedimento (agua de mar)	0,329 mg/kg	
	Sedimento (agua dulce)	3,29 mg/kg	
	Acuático (agua marina)	0,064 mg/l	
	Planta de tratamiento de aguas residuales	100 mg/l	
Etanol (Alcohol etílico)	Depredador	0,38 g/kg	Oral
	Sedimento (agua de mar)	2,9 mg/kg	
	Depredador	0,72 g/kg	Oral
	Planta de tratamiento de aguas residuales	580 mg/l	
	Sedimento (agua dulce)	3,6 mg/kg	
	Tierra	0,63 mg/kg	
	Acuático (agua dulce)	0,96 mg/l	
	Acuático (agua marina)	0,79 mg/l	
isobutanol	Tierra	0,076 mg/kg	
	Sedimento (agua de mar)	0,156 mg/kg	
	Sedimento (agua dulce)	1,56 mg/kg	
	Acuático (agua dulce)	0,4 mg/l	
	Acuático (agua marina)	0,04 mg/l	
	Planta de tratamiento de aguas residuales	10 mg/l	
octametilciclotetrasiloxano	Depredador	41 mg/kg	Oral
	Tierra	0,54 mg/kg	
	Planta de tratamiento de aguas residuales	10 mg/l	
	Sedimento (agua dulce)	3 mg/kg	
	Acuático (agua dulce)	1,5 µg/l	
	Sedimento (agua de mar)	0,3 mg/kg	
	Acuático (agua marina)	0,15 µg/l	

**8.2 Controles de la exposición**
**Controles Técnicos**

No hay datos disponibles.

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

Gafas de seguridad

**Nombre del producto: SILIKOFTAL® HTT**

<b>Protección de las Manos:</b>	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: 480 min Espesor del guante: 0,11 mm Material: Goma natural. Tiempo de perforación: 480 min Espesor del guante: 0,5 mm Material: Chloropreno Tiempo de perforación: 480 min Espesor del guante: 0,65 mm Material: Goma de butilo. Tiempo de perforación: 480 min Espesor del guante: 0,7 mm
<b>Protección de la Piel y del Cuerpo:</b>	Ropa protectora
<b>Protección respiratoria:</b>	En caso de formación de vapores/aerosols: Aparato filtrador, filtro de combinación A-P2 para uso breve
<b>Medidas de higiene:</b>	Lávense las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia. No fumar ni comer o beber durante el trabajo. Quitarse inmediatamente la ropa manchada o empapada.
<b>Controles medioambientales:</b>	Observar las normas medioambientales sobre las medidas de control de la exposición ambiental.

<b>SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas</b>
--

**9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**
**Aspecto**

<b>Forma/estado:</b>	líquido
<b>Forma/Figura:</b>	líquido
<b>Color:</b>	Incoloro
<b>Olor:</b>	Característico
<b>Olor, umbral:</b>	no se mide
<b>Punto de congelamiento:</b>	no se mide
<b>Punto ebullición:</b>	no se mide
<b>Inflamabilidad:</b>	no se mide
<b>Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad</b>	
<b>Límite superior de explosividad (%):</b>	no se mide
<b>Límite inferior de explosividad (%):</b>	no se mide
<b>Punto de inflamación:</b>	30 °C (DIN EN ISO 2719)
<b>Temperatura de autoignición:</b>	no se mide
<b>descomposición, temperatura de:</b>	no se mide
<b>pH:</b>	4,5 (100 g/l, 20 °C) en agua
<b>Viscosidad</b>	
<b>Viscosidad dinámica:</b>	1.650 - 2.200 mPa.s (25 °C, DIN 53019)
<b>Vicosidad cinemática:</b>	1460 - 1947 mm <sup>2</sup> /s (25 °C, calculado)

**Nombre del producto: SILIKOFTAL® HTT**


---

<b>flujo, tiempo de Solubilidad(es)</b>	No hay datos disponibles.
<b>Solubilidad en agua:</b>	parcialmente soluble
<b>Solubilidad (otra):</b>	no se mide
<b>Velocidad de disolución:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Coeficiente de reparto (n-octanol/agua):</b>	no se mide
<b>Estabilidad de la dispersión:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Presión de vapor:</b>	no se mide
<b>Densidad relativa:</b>	no se mide
<b>Densidad:</b>	1,13 gcm <sup>3</sup> (25 °C)
<b>Densidad aparente:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Densidad relativa del vapor:</b>	no se mide

**Características de las partículas**

<b>Tamaño de partícula:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Distribución granulométrica:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Exposición al polvo:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Área superficial específica:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Carga superficial /potencial zeta:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Valoración:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Forma:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Cristalinidad:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Tratamiento de superficies:</b>	No hay datos disponibles.

**9.2 Otros datos**

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

<b>SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad</b>
--

<b>10.1 Reactividad:</b>	Véase la sección "Reacciones peligrosas posibles".
<b>10.2 Estabilidad química:</b>	El producto es estable bajo condiciones normales.
<b>10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:</b>	Ninguna reacción peligrosa con el almacenamiento y manejo adecuados
<b>10.4 Condiciones que deben evitarse:</b>	Llama abierta, chispas o intenso aporte de calor
<b>10.5 Materiales incompatibles:</b>	Desconocido.
<b>10.6 Productos de descomposición peligrosos:</b>	Ninguno en almacenamiento y manejo adecuado.

Nombre del producto: SILIKOFTAL® HTT

**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**

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

**Toxicidad aguda (listar todas las vías de exposición posibles)**
**Ingestión**

<b>Producto:</b>	DL 50 (ETAmézcla): 2.633 mg/kg
<b>Componentes:</b>	
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	DL 50 (Rata, Femenino, Masculino) : 6.190 mg/kg DL 50 (Rata, macho) : 6.190 - 10.000 mg/kg DL 50 (Rata, hembra) : 5.155 mg/kg
Etanol (Alcohol etílico)	DL 50 (Rata, Femenino, Masculino) : 10.470 mg/kg Literatura
isobutanol	DL 50 (Rata, macho) : > 2.830 mg/kg Literatura DL 50 (Rata, hembra) : 3.350 mg/kg Literatura
octametilciclotetrasiloxano	DL 50 (Rata, macho) : > 5.000 mg/kg

**Contacto dermal**

<b>Producto:</b>	DL 50 (ETAmézcla): > 5.000 mg/kg
<b>Componentes:</b>	
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	DL 50 (Conejo, Femenino, Masculino) : > 5.000 mg/kg
Etanol (Alcohol etílico)	DL 50 (Conejo) : > 20.000 mg/kg Literatura
isobutanol	DL 50 (Conejo, hembra) : 2.460 mg/kg Literatura DL 50 (Conejo, macho) : > 2.000 mg/kg Literatura
octametilciclotetrasiloxano	DL 50 (Rata, Femenino, Masculino) : > 5.000 mg/kg

**Inhalación**

<b>Producto:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Componentes:</b>	
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	CL 50 (Rata, 4 h): > 35,7 mg/l Vapor No aplicable, Polvos, nieblas y humos

**Nombre del producto: SILIKOFTAL® HTT**


---

Etanol (Alcohol etílico)	CL 50 (Rata, Femenino, Masculino, 4 h): 124,7 mg/l Vapor No aplicable, Polvos, nieblas y humos
isobutanol	Sin clasificación, Vapor No hay datos disponibles., Polvos, nieblas y humos
octametilciclotetrasiloxano	CL 50 (Rata, Femenino, Masculino, 4 h): 36 mg/l Vapor Polvos, nieblas y humos, No hay datos disponibles.

**Toxicidad por dosis repetidas**

<b>Producto:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Componentes:</b>	
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	No hay datos disponibles.
Etanol (Alcohol etílico)	No hay datos disponibles.
isobutanol	No hay datos disponibles.
octametilciclotetrasiloxano	NOAEC (Rata(Femenino, Masculino), Inhalación(Vapor) , 5 días/semana, 6 horas/día): 1,8 mg/l Toxicidad subcrónica LOAEC (Rata(Femenino, Masculino), Inhalación(Vapor) , 5 días/semana, 6 horas/día): 8,5 mg/l crónico NOAEC (Rata(Femenino, Masculino), Inhalación(Vapor) , 5 días/semana, 6 horas/día): 0,36 mg/l Toxicidad subaguda

**Corrosión/Irritación Cutáneas**

<b>Producto:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Componentes:</b>	
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	OECD 404 (Conejo): No irritante
Etanol (Alcohol etílico)	OECD 404 (Conejo): No irritante
isobutanol	Efecto irritante.
octametilciclotetrasiloxano	OECD 404 (Conejo): No irritante

**Lesiones Oculares Graves/Irritación Ocular**

<b>Producto:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Componentes:</b>	
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	OECD 405 (Conejo): No irritante
Etanol (Alcohol etílico)	OECD 405 (Conejo): Efecto irritante.
isobutanol	OECD 405 (Conejo, 24 h): Riesgo de lesiones oculares graves.
octametilciclotetrasiloxano	OECD 405 (Conejo): No irritante

**Sensibilización de la Piel o Respiratoria**

<b>Producto:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Componentes:</b>	
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	Prueba de Maximización, OCDE 406 (conejillo de indias): No irrita la piel.
Etanol (Alcohol etílico)	Prueba de Maximización, OCDE 406 (Conejillo de indias): No irrita la piel. (Analogía) Sensibilizador de las vías respiratorias (Rata): No es sensibilizante respiratorio
isobutanol	Prueba de sensibilización, QSAR: No irrita la piel.
octametilciclotetrasiloxano	Magnusson y Kligman., OCDE 406 (Conejo): No irrita la piel. Prueba de sensibilización (humano): No irrita la piel. Prueba de Maximización, OCDE 406 (conejillo de indias): No irrita la piel.

**Carcinogenicidad**

<b>Producto:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Componentes:</b>	

**Nombre del producto: SILIKOFTAL® HTT**


---

acetato de 1-metil-2-metoxietilo	No hay datos disponibles.
Etanol (Alcohol etílico)	La opinión experta indicó que no era necesario una clasificación basada en el conocimiento actual.
isobutanol	No hay datos disponibles.
octametilciclotetrasiloxano	No hay datos disponibles.

**Mutagenicidad en Células Germinales**

No hay datos disponibles.

**En vitro**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Componentes:**

acetato de 1-metil-2-metoxietilo	No hay datos disponibles.
Etanol (Alcohol etílico)	Prueba de Ames (OECD 471): negativo
isobutanol	No hay datos disponibles.
octametilciclotetrasiloxano	Prueba de Ames (OECD 471): negativo
	aberración de los cromosomas (OECD 473): negativo
	ensayo de mutación genética (OECD 476): negativo

**En vivo**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Componentes:**

acetato de 1-metil-2-metoxietilo	No hay datos disponibles.
Etanol (Alcohol etílico)	aberración de los cromosomas (OECD 478) Oral (Ratón, macho): negativo
isobutanol	No hay datos disponibles.
octametilciclotetrasiloxano	Ensayo de micronúcleos (OECD 474) Inhalación - vapor (Rata): negativo
	aberración de los cromosomas (OECD 478) Oral (Rata): negativo
	aberración de los cromosomas (OECD 475) Inhalación - vapor (Rata, Femenino, Masculino): negativo

**Toxicidad para la reproducción**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Componentes:**

acetato de 1-metil-2-metoxietilo	No hay datos disponibles.
Etanol (Alcohol etílico)	La opinión experta indicó que no era necesario una clasificación basada en el conocimiento actual.
isobutanol	No hay datos disponibles.
octametilciclotetrasiloxano	Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto. Se sospecha que perjudica la fertilidad.

**Toxicidad Sistémica Específica de Órganos Diana- Exposición Única**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Componentes:**

acetato de 1-metil-2-metoxietilo	Inhalación - vapor: Sistema nervioso central. - Categoría 3 con efectos narcóticos.
Etanol (Alcohol etílico)	No hay datos disponibles.
isobutanol	Inhalación - vapor: Aparato respiratorio - Categoría 3 con irritación de las vías respiratorias.
	Inhalación - vapor: Sistema nervioso central. - Categoría 3 con efectos narcóticos.
octametilciclotetrasiloxano	No hay datos disponibles.

**Toxicidad Sistémica Específica de Órganos Diana- Exposiciones Repetidas**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Nombre del producto: SILIKOFTAL® HTT**
**Componentes:**

acetato de 1-metil-2-metoxietilo	No hay datos disponibles.
Etanol (Alcohol etílico)	No hay datos disponibles.
isobutanol	No hay datos disponibles.
octametilciclotetrasiloxano	No hay datos disponibles.

**Peligro por Aspiración**

**Producto:** No clasificado

**Componentes:**

acetato de 1-metil-2-metoxietilo	No clasificado
Etanol (Alcohol etílico)	No clasificado
isobutanol	No clasificado
octametilciclotetrasiloxano	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:**

acetato de 1-metil-2-metoxietilo	No hay datos disponibles.
Etanol (Alcohol etílico)	No hay datos disponibles.
isobutanol	No hay datos disponibles.
octametilciclotetrasiloxano	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:**

acetato de 1-metil-2-metoxietilo	CL 50 (Oncorhynchus mykiss, 96 h): > 100 - 180 mg/l NOEC (Oncorhynchus mykiss, 96 h): 100 mg/l
Etanol (Alcohol etílico)	CL 50 (Pimephales promelas, 96 h): 14.200 mg/l CL 50 (Pimephales promelas, 96 h): 15.300 mg/l CE50 (Pimephales promelas, 96 h): 12.900 mg/l
isobutanol	CL 50 (Pimephales promelas, 96 h): 1.430 mg/l Literatura
octametilciclotetrasiloxano	CL 50 (Oncorhynchus mykiss, 96 h): > 22 µg/l NOEC (Oncorhynchus mykiss, 96 h): 22 µg/l

**Invertebrados Acuáticos**

**Nombre del producto: SILIKOFTAL® HTT**


---

<b>Producto:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Componentes:</b>	
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	CE50 (Dafnia magna, 48 h): > 500 mg/l
Etanol (Alcohol etílico)	CL 50 (Ceriodaphnia dubia, 48 h): 5.012 mg/l Literatura
isobutanol	CE50 (Daphnia pulex (Daphnia pulex (vesikirppu)), 48 h): 1.100 mg/l Literatura
octametilclotetrasiloxano	NOEC (Dafnia magna, 48 h): 15 µg/l CE50 (Dafnia magna, 48 h): > 15 µg/l

**Toxicidad para plantas acuáticas**

<b>Producto:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Componentes:</b>	
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	CE50 (Algas (Pseudokirchneriella subcapitata), 96 h): > 1.000 mg/l (OECD 201)
Etanol (Alcohol etílico)	CE50 (Chlorella vulgaris (alga en agua dulce), 72 h): 275 mg/l (OECD 201)
isobutanol	CE50 (Algas (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): 632 mg/l (OECD 201) Literatura
octametilclotetrasiloxano	CE50 (Algas (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): 1.799 mg/l (OECD 201)
	CE50 (Algas (Pseudokirchneriella subcapitata), 96 h): > 22 µg/l (US-EPA-método)
	CE50 (Algas (Pseudokirchneriella subcapitata), 96 h): > 22 µg/l (US-EPA-método)

**Toxicidad para los microorganismos**

<b>Producto:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Componentes:</b>	
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	CE 10 (lodos activados, 0,5 h): > 1.000 mg/l (OECD 209)
Etanol (Alcohol etílico)	CI 50 (lodos activados, 3 h): > 1.000 mg/l (OECD 209) (Analogía)
isobutanol	No hay datos disponibles.
octametilclotetrasiloxano	No hay datos disponibles.

**Peligros crónicos para el medio ambiente acuático:**
**Pez**

<b>Producto:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Componentes:</b>	
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	NOEC (Oryzias latipes, 14 d): 47,5 mg/l (OECD 204) CL 50 (Oryzias latipes, 14 d): 63,5 mg/l (OECD 204)
Etanol (Alcohol etílico)	NOEC (Danio rerio, 120 h): 1.000 mg/l (OECD 212)
isobutanol	No hay datos disponibles.
octametilclotetrasiloxano	NOEC (Oncorhynchus mykiss, 93 d): 4,4 µg/l (US-EPA-método)

**Invertebrados Acuáticos**

<b>Producto:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Componentes:</b>	
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	NOEC (Dafnia magna, 21 d): 100 mg/l (OECD 211) CE50 (Dafnia magna, 21 d): > 100 mg/l (OECD 211)
Etanol (Alcohol etílico)	CL 50 (Ceriodaphnia dubia, 10 d): 1.806 mg/l NOEC (Ceriodaphnia dubia, 10 d): 9,6 mg/l CL 50 (Dafnia magna, 2 d): 9.248 mg/l CL 50 (Dafnia magna, 9 d): 454 mg/l NOEC (Dafnia magna, 9 d): 9,6 mg/l
isobutanol	NOEC (Dafnia magna, 21 d): 20 mg/l
octametilclotetrasiloxano	NOEC (Dafnia magna, 21 d): 15 µg/l (EPA OTS 797.1330) Concentración mínima con efecto observado (Dafnia magna, 21 d): 15 µg/l

**Nombre del producto: SILIKOFTAL® HTT**


---

(EPA OTS 797.1330)  
 CE50 (Dafnia magna, 21 d): > 15 µg/l (EPA OTS 797.1330)

**Toxicidad para plantas acuáticas**

<b>Producto:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Componentes:</b>	
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	NOEC (Algas (Pseudokirchneriella subcapitata), 96 h): 1.000 mg/l (OECD 201)
Etanol (Alcohol etílico)	No hay datos disponibles.
isobutanol	NOEC (Algas (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): 53 mg/l (OECD 201) Literatura
octametilciclotetrasiloxano	NOEC (Algas (Pseudokirchneriella subcapitata), 96 h): < 22 µg/l (US-EPA-método)

**Toxicidad para los microorganismos**

<b>Producto:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Componentes:</b>	
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	CE 10 (lodos activados, 0,5 h): > 1.000 mg/l (OECD 209)
Etanol (Alcohol etílico)	CI 50 (lodos activados, 3 h): > 1.000 mg/l (OECD 209) (Analogía)
isobutanol	No hay datos disponibles.
octametilciclotetrasiloxano	No hay datos disponibles.

**12.2 Persistencia y degradabilidad**
**Biodegradable**

<b>Producto:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Componentes:</b>	
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	83 % (28 d, OECD 301 F) El producto es fácilmente biodegradable., aeróbico
Etanol (Alcohol etílico)	84 % (20 d) El producto es fácilmente biodegradable., aeróbico
isobutanol	70 - 80 % (28 d, OECD 301 D) El producto es fácilmente biodegradable., aeróbico
octametilciclotetrasiloxano	3,7 % (28 d, OECD 310) El producto no es biodegradable., aeróbico

**Relación DBO/DQO**

<b>Producto:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Componentes:</b>	
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	No hay datos disponibles.
Etanol (Alcohol etílico)	58 %
isobutanol	No hay datos disponibles.
octametilciclotetrasiloxano	No hay datos disponibles.

**12.3 Potencial de bioacumulación**
**Factor de Bioconcentración (BCF)**

<b>Producto:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Componentes:</b>	
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	No hay datos disponibles.
Etanol (Alcohol etílico)	No hay datos disponibles.
isobutanol	No hay datos disponibles.
octametilciclotetrasiloxano	No hay datos disponibles.

**Coeficiente de Partición n-octanol/agua (log Kow)**

**Nombre del producto: SILIKOFTAL® HTT**


---

<b>Producto:</b>	Log Kow: no se mide
<b>Componentes:</b>	
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	No hay datos disponibles.
Etanol (Alcohol etílico)	Log Kow: -0,35 20 °C
isobutanol	Log Kow: 1 25 °C (HPLC-Método) Literatura
octametilciclotetrasiloxano	Log Kow: 6,488 25,1 °C (OECD 123)

**12.4 Movilidad en el suelo:**

<b>Producto</b>	No hay datos disponibles.
<b>Componentes:</b>	
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	No hay datos disponibles.
Etanol (Alcohol etílico)	No hay datos disponibles.
isobutanol	No hay datos disponibles.
octametilciclotetrasiloxano	No hay datos disponibles.

**12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB:**

<b>Producto</b>	No hay datos disponibles.
<b>Componentes:</b>	
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	Sustancia MPMB no clasificada Sustancia PBT no clasificada
Etanol (Alcohol etílico)	Sustancia MPMB no clasificada, Sustancia PBT no clasificada
isobutanol	Sustancia MPMB no clasificada, Sustancia PBT no clasificada
octametilciclotetrasiloxano	mPmB: sustancia muy persistente y muy bioacumulativa. PBT: sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica.

**12.6 Propiedades de alteración endocrina:**

<b>Producto:</b>	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.
<b>Componentes:</b>	
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	No hay datos disponibles.
Etanol (Alcohol etílico)	No hay datos disponibles.
isobutanol	No hay datos disponibles.
octametilciclotetrasiloxano	No hay datos disponibles.

**12.7 Otros efectos adversos:**

<b>Otros peligros</b>	
<b>Producto:</b>	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.

Nombre del producto: SILIKOFTAL® HTT

### SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

#### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

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

### SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

#### 14.1 Nº ONU/ID

<b>ADR</b>	: UN 1866
<b>RID</b>	: UN 1866
<b>IMDG</b>	: UN 1866
<b>IATA</b>	: UN 1866

#### 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

<b>ADR</b>	: RESINA, SOLUCIONES DE
<b>RID</b>	: RESINA, SOLUCIONES DE
<b>IMDG</b>	: RESIN SOLUTION
<b>IATA</b>	: Resin solution

#### 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

<b>ADR</b>	: 3
<b>RID</b>	: 3
<b>IMDG</b>	: 3
<b>IATA</b>	: 3

#### 14.4 Grupo de embalaje

<b>ADR</b>	
Grupo de embalaje	: III
Código de clasificación	: F1
Número de identificación de peligro	: 30
Etiquetas	: 3
Código de restricciones en túneles	: (D/E)
<b>RID</b>	
Grupo de embalaje	: III
Código de clasificación	: F1
Número de identificación de peligro	: 30
Etiquetas	: 3
<b>IMDG</b>	
Grupo de embalaje	: III

**Nombre del producto: SILIKOFTAL® HTT**

Etiquetas : 3  
 EmS Código : F-E, S-E  
 Observaciones : Stowage category A

**IATA (únicamente avión de carga)**

Instrucción de embalaje : 366  
 (avión de carga)  
 Instrucción de embalaje (LQ) : Y344  
 Grupo de embalaje : III  
 Etiquetas : 3

**IATA (Transporte aéreo de pasajeros y mercancías)**

Instrucción de embalaje : 355  
 (avión de pasajeros)  
 Instrucción de embalaje (LQ) : Y344  
 Grupo de embalaje : III  
 Etiquetas : 3

**14.5 Peligros para el medio ambiente**
**ADR**

Peligrosas ambientalmente : no

**RID**

Peligrosas ambientalmente : no

**IMDG**

Contaminante marino : no

**14.6 Precauciones particulares para los usuarios**

La(s) clasificación(es) de transporte presente(s) tienen solamente propósitos informativos y se basa(n) únicamente en las propiedades del material sin envasar/embalar, descritas dentro de esta Ficha de Datos de Seguridad. Las clasificaciones de transporte pueden variar según el modo de transporte, el tamaño del envase/embalaje y las variaciones en los reglamentos regionales o del país.

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

No aplicable al producto suministrado.

**SECCIÓN 15. Información reglamentaria**
**15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla:**
**Legislación de la UE**

**Reglamento (CE) No. 1907/2006, Anexo XVII, Sustancias sujetas a restricciones aplicables a la comercialización y uso:**

Determinación química	No. CAS	Concentración	El envase deberá ir marcado de forma visible, legible e indeleble con las siguientes indicaciones:
Etanol (Alcohol etílico)	64-17-5		ningunos
octametilclotetrasiloxano	556-67-2		ningunos

Nombre del producto: SILIKOFTAL® HTT

**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:**

Clasificación	Requisitos de nivel inferior	Requisitos de nivel superior
P5c. Líquidos inflamables	5.000 t	50.000 t

**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

**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
Líquidos inflamables, Categoría 3	Conforme a datos obtenidos de los ensayos

**Nombre del producto: SILIKOFTAL® HTT**

Irritación ocular, Categoría 2	Conforme a datos obtenidos de los ensayos
Toxicidad Sistémica Específica de Órganos Diana-Exposición Única, Categoría 3	Método de cálculo

**Enunciado de las frases H en los apartados 2 y 3**

H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H226	Líquidos y vapores inflamables.
H315	Provoca irritación cutánea.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H361f	Se sospecha que perjudica a la fertilidad.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**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 sobreentendiéndose 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.