

Nombre del producto: SILIKOFTAL® HTL 2/MPA

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® HTL 2/MPA

UFI: 7CHA-00CG-U00X-5CJM

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

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

2.2 Elementos de la etiqueta

Contiene: acetato de 1-metil-2-metoxietilo

Nombre del producto: SILIKOFTAL® HTL 2/MPA


Palabras de Advertencia:	Atención
Indicación(es) de peligro:	H226: Líquidos y vapores inflamables. 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. P243: Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas. P261: Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
Respuesta:	P312: Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar.
Almacenamiento:	P403+P233: Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
Eliminación:	P501: Eliminar el contenido/ el recipiente en una instalación autorizada de acuerdo con las regulaciones nacionales, internacionales, regionales y locales.

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

3.2 Mezclas

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	1 - <5%	64-17-5	200-578-6	01-	No hay	#

Nombre del producto: SILIKOFTAL® HTL 2/MPA

(Alcohol etílico)				2119457610-43	datos disponibles.	
acetato de 2-metoxipropilo	0,1 - <0,3%	70657-70-4	274-724-2	-	No hay datos disponibles.	#

* 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.
acetato de 2-metoxipropilo	Clasificación: Flam. Liq.: 3: H226; Repr.: 1B: H360D; STOT SE: 3: H335; Información suplementaria en la etiqueta: Ningunos conocidos/Ninguna conocida. Límite específico de concentración: Ningunos conocidos/Ninguna conocida. Toxicidad aguda, oral: Ningunos conocidos/Ninguna conocida. Toxicidad aguda, inhalación: Ningunos conocidos/Ninguna conocida. Toxicidad aguda, dérmica: Ningunos conocidos/Ninguna conocida.	No hay datos disponibles.

CLP: Reglamento no 1272/2008.

Nombre del producto: SILIKOFTAL® HTL 2/MPA

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:	Quitar inmediatamente la ropa manchada o empapada y retirarla de forma segura.
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. En caso de molestias: Aplicar tratamiento 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:	En caso de inhalación de los vapores y/o ingestión accidental pueden presentarse, según la cantidad, los siguientes síntomas: dolor de ca- beza, estado de embriaguez, pérdida de conocimiento.
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 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.
--	--

Nombre del producto: SILIKOFTAL® HTL 2/MPA

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. Mantener alejado fuentes de ignición. Asegúrese una ventilación apropiada.
- 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

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

No hay datos disponibles.

Manipulación:

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

Medidas para evitar el contacto:

No hay datos disponibles.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento seguro:

No usar recipientes de plástico. Consérvese el recipiente en lugar fresco y bien ventilado y manténgase bien cerrado. No almacenar junto con oxidantes.

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

Nombre del producto: SILIKOFTAL® HTL 2/MPA

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)
	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)
	VLA-ED	50 ppm	275 mg/m3	España. Límites de Exposición Ocupacional, en su forma enmendada (2016)
	VLA-EC	100 ppm	550 mg/m3	España. Límites de Exposición Ocupacional, en su forma enmendada (2016)
Etanol (Alcohol etílico)	VLA-EC	1.000 ppm	1.910 mg/m3	España. Límites de Exposición Ocupacional, en su forma enmendada (2016)
acetato de 2-metoxipropilo	VLA-EC	40 ppm	220 mg/m3	España. Límites de Exposición Ocupacional, en su forma enmendada (2016)
	VLA-ED	5 ppm	28 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 Permisible 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-metoxietilo	Clasificación de riesgo a la piel: Absorción potencial a través de la piel.	España. Límites de Exposición Ocupacional, en 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

Nombre del producto: SILIKOFTAL® HTL 2/MPA

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

Valores PNEC

Observaciones: Valores PNEC

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	

8.2 Controles de la exposición
Controles Técnicos Apropiadados: 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 butilo.
 Tiempo de perforación: 60 min
 Espesor del guante: 0,4 mm

Protección de la Piel y del Cuerpo: Ropa protectora

Protección respiratoria: En caso de formación de vapores/polvo: 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.

Nombre del producto: SILIKOFTAL® HTL 2/MPA

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

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto

Forma/estado:	líquido
Forma/Figura:	líquido
Color:	Incoloro
Olor:	Característico
Olor, umbral:	no se mide
Punto de congelamiento:	no se mide
Punto ebullición:	no se mide
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:	33 °C (DIN EN ISO 2719)
Temperatura de autoignición:	no se mide
descomposición, temperatura de:	no se mide
pH:	No aplicable
Viscosidad	
Viscosidad dinámica:	1.000 - 1.400 mPa.s (25 °C, DIN 53019)
Viscosidad cinemática:	870 - 1217 mm ² /s (25 °C, calculado)
flujo, tiempo de:	No hay datos disponibles.
Solubilidad(es)	
Solubilidad en agua:	Insoluble
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:	1,11 - 1,15 gcm ³ (25 °C) (DIN 51757)
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

Nombre del producto: SILIKOFTAL® HTL 2/MPA

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.
10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:	Ninguna reacción peligrosa con el almacenamiento y manejo adecuados
10.4 Condiciones que deben evitarse:	Llama abierta, chispas o intenso aporte de calor
10.5 Materiales incompatibles:	Agentes oxidantes.
10.6 Productos de descomposición peligrosos:	Al calentar el producto a temperaturas de 180 °C, o superiores, se desprenden pequeñas cantidades de benceno.

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:	DL 50 (ETAmezcla): 3.362 mg/kg
Componentes:	
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
acetato de 2-metoxipropilo	No hay datos disponibles.

Contacto dermal

Producto:	No hay datos disponibles.
Componentes:	
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 (Analogía)

Nombre del producto: SILIKOFTAL® HTL 2/MPA

acetato de 2-
metoxipropilo No hay datos disponibles.

Inhalación

Producto: No hay datos disponibles.

Componentes:

acetato de 1-metil-2-
metoxietilo CL 50 (Rata, 4 h): > 35,7 mg/l Vapor
No aplicable, Polvos, nieblas y humos

Etanol (Alcohol etílico) CL 50 (Rata, Femenino, Masculino, 4 h): 124,7 mg/l Vapor
No aplicable, Polvos, nieblas y humos

acetato de 2-
metoxipropilo No hay datos disponibles., Vapor
No hay datos disponibles., Polvos, nieblas y humos

Toxicidad por dosis repetidas

Producto: No hay datos disponibles.

Componentes:

acetato de 1-metil-2-
metoxietilo No hay datos disponibles.

Etanol (Alcohol etílico) No hay datos disponibles.

acetato de 2-
metoxipropilo No hay datos disponibles.

Corrosión/Irritación Cutáneas

Producto: No hay datos disponibles.

Componentes:

acetato de 1-metil-2-
metoxietilo OECD 404 (Conejo): No irritante

Etanol (Alcohol etílico) OECD 404 (Conejo): No irritante

acetato de 2-
metoxipropilo No hay datos disponibles.

Lesiones Oculares Graves/Irritación Ocular

Producto: No hay datos disponibles.

Componentes:

acetato de 1-metil-2-
metoxietilo OECD 405 (Conejo): No irritante

Etanol (Alcohol etílico) OECD 405 (Conejo): Efecto irritante.

acetato de 2-
metoxipropilo No hay datos disponibles.

Sensibilización de la Piel o Respiratoria

Producto: No hay datos disponibles.

Componentes:

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

acetato de 2-
metoxipropilo No hay datos disponibles.

Carcinogenicidad

Producto: No hay datos disponibles.

Componentes:

acetato de 1-metil-2-
metoxietilo No hay datos disponibles.

Etanol (Alcohol etílico) No clasificado

Nombre del producto: SILIKOFTAL® HTL 2/MPA

acetato de 2-
metoxipropilo 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 (Analogía)
ensayo de mutación genética (OECD 476): negativo (Analogía)

acetato de 2-
metoxipropilo No hay datos disponibles.

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

acetato de 2-
metoxipropilo No hay datos disponibles.

Toxicidad para la reproducción

Producto: No hay datos disponibles.

Componentes:
acetato de 1-metil-2-
metoxietilo No hay datos disponibles.

Etanol (Alcohol etílico) No clasificado

acetato de 2-
metoxipropilo Posible tóxico reproductivo humano Puede dañar al feto.

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 clasificado

acetato de 2-
metoxipropilo Inhalación - vapor: Aparato respiratorio - Categoría 3 con irritación de las
vías respiratorias.

Toxicidad Sistémica Específica de Órganos Diana- Exposiciones Repetidas

Producto: No hay datos disponibles.

Componentes:
acetato de 1-metil-2-
metoxietilo No hay datos disponibles.

Etanol (Alcohol etílico) No clasificado

acetato de 2-
metoxipropilo No hay datos disponibles.

Peligro por Aspiración

Producto: No clasificado

Componentes:
acetato de 1-metil-2-
metoxietilo No clasificado

Etanol (Alcohol etílico) No clasificado

Nombre del producto: SILIKOFTAL® HTL 2/MPA

metoxipropilo

Toxicidad para los microorganismos

Producto:	No hay datos disponibles.
Componentes:	
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)
acetato de 2-metoxipropilo	No hay datos disponibles.

Peligros crónicos para el medio ambiente acuático:
Pez

Producto:	No hay datos disponibles.
Componentes:	
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)
acetato de 2-metoxipropilo	No hay datos disponibles.

Invertebrados Acuáticos

Producto:	No hay datos disponibles.
Componentes:	
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
acetato de 2-metoxipropilo	No hay datos disponibles.

Toxicidad para plantas acuáticas

Producto:	No hay datos disponibles.
Componentes:	
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.
acetato de 2-metoxipropilo	No hay datos disponibles.

Toxicidad para los microorganismos

Producto:	No hay datos disponibles.
Componentes:	
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)
acetato de 2-metoxipropilo	No hay datos disponibles.

12.2 Persistencia y degradabilidad
Biodegradable

Producto:	No hay datos disponibles.
Componentes:	
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	83 % (28 d, OECD 301 F) El producto es fácilmente biodegradable., aeróbico

Nombre del producto: SILIKOFTAL® HTL 2/MPA

Etanol (Alcohol etílico) 84 % (20 d) El producto es fácilmente biodegradable., aeróbico

acetato de 2-
metoxipropilo No hay datos disponibles.

Relación DBO/DQO

Producto: No hay datos disponibles.

Componentes:

acetato de 1-metil-2-
metoxietilo No hay datos disponibles.

Etanol (Alcohol etílico) 58 %

acetato de 2-
metoxipropilo No hay datos disponibles.

12.3 Potencial de bioacumulación
Factor de Bioconcentración (BCF)

Producto: No hay datos disponibles.

Componentes:

acetato de 1-metil-2-
metoxietilo No hay datos disponibles.

Etanol (Alcohol etílico) No hay datos disponibles.

acetato de 2-
metoxipropilo No hay datos disponibles.

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

Producto: Log Kow: no se mide

Componentes:

acetato de 1-metil-2-
metoxietilo No hay datos disponibles.

Etanol (Alcohol etílico) Log Kow: -0,35 20 °C

acetato de 2-
metoxipropilo No hay datos disponibles.

12.4 Movilidad en el suelo:

Producto No hay datos disponibles.

Componentes:

acetato de 1-metil-2-
metoxietilo No hay datos disponibles.

Etanol (Alcohol etílico) No hay datos disponibles.

acetato de 2-metoxipropilo No hay datos disponibles.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB:

Producto No hay datos disponibles.

Componentes:

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

acetato de 2-metoxipropilo Sustancia MPMB no clasificada
Sustancia PBT no clasificada

12.6 Propiedades de alteración endocrina:

Nombre del producto: SILIKOFTAL® HTL 2/MPA

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.
acetato de 2-metoxipropilo No hay datos disponibles.

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**

ADR : UN 1866
RID : UN 1866
IMDG : UN 1866
IATA : UN 1866

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR : RESINA, SOLUCIONES DE
RID : RESINA, SOLUCIONES DE
IMDG : RESIN SOLUTION
IATA : Resin solution

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

ADR : 3
RID : 3
IMDG : 3
IATA : 3

Nombre del producto: SILIKOFTAL® HTL 2/MPA

14.4 Grupo de embalaje**ADR**

Grupo de embalaje : III
Código de clasificación : F1
Número de identificación de peligro : 30
Etiquetas : 3
Código de restricciones en túneles : (D/E)

RID

Grupo de embalaje : III
Código de clasificación : F1
Número de identificación de peligro : 30
Etiquetas : 3

IMDG

Grupo de embalaje : III
Etiquetas : 3
EmS Código : F-E, S-E
Observaciones : Stowage category A

IATA (únicamente avión de carga)

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

IATA (Transporte aéreo de pasajeros y mercancías)

Instrucción de embalaje (avión de pasajeros) : 355
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**

Nombre del producto: SILIKOFTAL® HTL 2/MPA
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
acetato de 2-metoxipropilo	70657-70-4		Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.

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,

Nombre del producto: SILIKOFTAL® HTL 2/MPA

 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
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.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.

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.