

**Ficha de datos de seguridad**  
según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 06.12.2022

Número de versión 8 (sustituye la versión 7)

Revisión: 06.12.2022

**SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa****1.1 Identificador de producto****Nombre comercial: Funcosil SNL****Número del artículo:** 0602**1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados****Categoría de productos** PC0 Otros**Utilización del producto / de la elaboración** Agente hidrófobo**1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad****Fabricante/distribuidor:**

Remmers GmbH

Bernhard-Remmers-Str. 13

D-49624 Lönningen / Alemania

Tel.: 0049/5432/83-0

Fax.: 0049/5432/3985

**Departamento da contactar:**

Head Office Germany: Tel.: +49 (0)5432 83-0

info@remmers.de

**1.4 Teléfono de emergencia:**

24h-Transport Emergency Contact Phone Number:

within USA and Canada: 1-800-424-9300

outside USA and Canada: 001-703-527-3887

**SECCIÓN 2: Identificación de los peligros****2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla****Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**

Flam. Liq. 3 H226 Líquidos y vapores inflamables.

STOT SE 3 H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

Asp. Tox. 1 H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

**2.2 Elementos de la etiqueta****Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**

El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.

**Pictogramas de peligro**

GHS02 GHS07 GHS08

**Palabra de advertencia** Peligro**Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**

hidrocarburos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, compuestos cíclicos, &lt; 2% de aromatizantes

**Indicaciones de peligro**

H226 Líquidos y vapores inflamables.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

**Consejos de prudencia**

P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

( se continua en página 2 )

# Ficha de datos de seguridad

## según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 06.12.2022

Revisión: 06.12.2022

Número de versión 8 (sustituye la versión 7)

### Nombre comercial: Funcosil SNL

( se continua en página 1 )

- P103 Leer atentamente y seguir todas las instrucciones.
- P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
- P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
- P260 No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
- P301+P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
- P331 NO provocar el vómito.
- P403+P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.
- P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

#### Datos adicionales:

EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

EUH208 Contiene metiltrimetoxisilano. Puede provocar una reacción alérgica.

#### 2.3 Otros peligros

#### Resultados de la valoración PBT y mPmB

PBT: No aplicable.

mPmB: No aplicable.

### SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

#### 3.2 Mezclas

**Descripción:** Alquil-alcoxi-siloxano de bajo peso molecular en disolventes alifáticos de poco olor.

Componentes peligrosos [% w/w]:		
Número CE: 919-857-5 Reg.nr.: 01-2119463258-33-XXXX	hidrocarburos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% de compuestos aromáticos Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336, EUH066	≥80-100%
CAS: 1185-55-3 EINECS: 214-685-0 Reg.nr.: 01-2119517436-40-XXXX	metiltrimetoxisilano Flam. Liq. 2, H225; Skin Sens. 1, H317	≥0,1-<1%
CAS: 556-67-2 EINECS: 209-136-7 Número de clasificación: 014-018-00-1	octametilciclotetrasiloxano Repr. 2, H361f; Aquatic Chronic 1, H410 PBT; vPvB	≥0,025-≤0,1%

#### Indicaciones adicionales:

Benzene content: < 0,1% Note P is applicable. It is not necessary to classify nor to mark the product as carcinogenic.

El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

#### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

##### En caso de inhalación del producto:

Llevar la persona afectada al aire libre y tenderla para que permanezca en reposo.

**En caso de contacto con la piel:** En caso de irritaciones continuas de la piel, consultar a un médico.

**En caso de con los ojos:** Proporcionar asistencia médica a la persona afectada.

##### En caso de ingestión:

Consultar inmediatamente al médico.

No provocar el vómito. No dar de beber nada al accidentado.

Hacer acudir rápidamente a un médico.

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

La exposición prolongada o repetida o en altas concentraciones provoca:

Dolor de cabeza

Vértigo

Náuseas

Pérdida de la consciencia

Piel seca

El contacto con la piel puede provocar irritaciones.

( se continua en página 3 )

# Ficha de datos de seguridad

## según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 06.12.2022

Revisión: 06.12.2022

Número de versión 8 (sustituye la versión 7)

**Nombre comercial: Funcosil SNL**

( se continua en página 2 )

**Riesgos**

En caso de ingestión seguida de vómito se puede producir la aspiración al pulmón, lo que provoca la muerte por asfixia o un edema pulmonar tóxico.

La exposición prolongada o repetida puede provocar inflamaciones en la piel (dermatitis).

**4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**

Tratamiento sintomático

Recuperar la capa grasa de la piel aplicando una crema par prevenir la dermatitis (inflamación de la piel).

Administrar carbón activado para reducir la resorción al tracto estomacal-intestinal. Debido al peligro de aspiración el lavado de estómago sólo se debe realizar con entubación endotraqueal.

No administrar en ningún cas leche o aceites grasos.

El producto libera en contacto con el agua (también dentro del tracto estomacal) grandes cantidades de metanol, por lo que hay que tener en cuenta el peligro de una intoxicación con metanol, observando también a este respecto el tiempo de latencia de varios días.

**SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios****5.1 Medios de extinción****Sustancias extintoras apropiadas:**

CO<sub>2</sub>, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada o espuma resistente al alcohol.

Los extintores secos, el dióxido de carbono, la arena o la tierra sólo se deben utilizar para incendios de poca envergadura.

**Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad:** Agua a pleno chorro

**5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

Durante un incendio pueden liberarse:

Monóxido de carbono (CO)

Posible formación de gases tóxicos en caso de calentamiento o incendio.

Los vapores son más pesados que el aire y se propagan en el suelo. Se puede producir la inflamación incluso a gran distancia.

(en caso de combustión incompleta).

Los disolventes flotan en la superficie del agua y se pueden inflamar nuevamente.

Los vapores son más pesados que el aire y se expanden por el suelo.

Es posible la inflamación a gran distancia.

**5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios****Equipo especial de protección:**

Usar un aparato de respiración autónomo.

Usar un traje de protección total.

Colocarse la protección respiratoria.

**Indicaciones adicionales**

Refrigerar los depósitos en peligro con chorro de agua rociada.

El agua de extinción contaminada debe recogerse por separado y no debe ser vertida al alcantarillado.

Los restos de incendio así como el agua de extinción contaminada deben desecharse de acuerdo con las normativas vigentes.

**SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental****6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Asegurarse de que haya suficiente ventilación.

Mantener alejadas las fuentes de ignición.

Colocarse el aparato de protección respiratoria.

Usar un equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.

**6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:**

Evitar que este producto penetre en la tierra /subsuelo.

Evitar la expansión en la superficie (por ejemplo mediante medidas de detención o barreras de aceite).

Observar las normativas de las autoridades locales.

**6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:**

Verter en depósitos apropiados para su recuperación o eliminación.

Evacuar las cantidades grandes con ayuda de una bomba, recoger con material absorbente, eliminar las cantidades pequeñas con agua. Eliminar las aguas residuales de forma reglamentaria.

Desechar el material contaminado como vertido según item 13.

( se continua en página 4 )

# Ficha de datos de seguridad

## según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 06.12.2022

Revisión: 06.12.2022

Número de versión 8 (sustituye la versión 7)

### Nombre comercial: **Funcosil SNL**

( se continua en página 3 )

Asegurar que haya suficiente ventilación.

Introducir los recipientes inestancos en un bidón identificado al respecto o un bidón de salvamento.

#### **6.4 Referencia a otras secciones**

Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.

Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.

Para ampliar información sobre cómo eliminar el producto, ver capítulo 13.

Los vapores pueden formar una mezcla explosiva en presencia del aire.

### **SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**

#### **7.1 Precauciones para una manipulación segura**

Utilícese sólo en zonas bien ventiladas.

Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.

Evitar la formación de aerosoles.

#### **Prevención de incendios y explosiones:**

En contacto con el aire, los vapores pueden formar una mezcla explosiva.

Mantener el producto alejado de las fuentes de inflamación. No fumar.

Tomar medidas contra las cargas electrostáticas.

Tener preparados los aparatos respiratorios.

#### **7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

##### **Almacenamiento:**

**Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:** No se requieren medidas especiales.

##### **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:**

Material adecuado para recipientes y tuberías: metales ligeros y sus aleaciones.

No almacenar junto con sustancias comburentes y autoinflamables, así como con sustancias sólidas fácilmente inflamables.

##### **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**

Almacenar los envases en un lugar bien ventilado.

Proteger de las heladas.

Proteger de la humedad y del agua.

Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

No fumar en la zona del almacenamiento.

Temperatura del almacenamiento: temperatura ambiente.

### **SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual**

#### **8.1 Parámetros de control**

##### **Componentes con valores límite que deben controlarse en el puesto de trabajo:**

El producto no contiene cantidades relevantes de sustancias con valores límite que exijan un control en el puesto de trabajo.

##### **Indicaciones adicionales:**

Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

#### **8.2 Controles de la exposición**

**Controles técnicos apropiados** Utilizar únicamente en zonas bien ventiladas.

##### **Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal**

##### **Medidas generales de protección e higiene:**

No comer, beber, fumar o esnifar tabaco durante el trabajo.

Antes de empezar el trabajo, aplicarse preparados protectores de la piel resistentes a los disolventes.

Mantener alejado de alimentos, bebidas y piensos.

Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.

Las siguientes informaciones sobre el equipo de protección individual (EPI) deben considerarse como propuestas. El empleador debe valorar la selección del EPI necesario según las tareas que deben realizarse y las circunstancias locales. Si como parte de la evaluación del riesgo in situ, se comprueba que no existe ningún peligro para el trabajador, puede prescindirse del uso del EPI así como adaptarse consecuentemente el alcance del EPI que debe utilizarse.

##### **Protección respiratoria:**

Protección respiratoria sólo en el caso de formación de aerosoles o neblinas.

Filtro A/P2

Si la exposición va a ser breve o de poca intensidad, colocarse una máscara respiratoria. Para una exposición más intensa o de mayor duración, usar un aparato de respiración autónomo.

( se continua en página 5 )

# Ficha de datos de seguridad

## según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 06.12.2022

Revisión: 06.12.2022

Número de versión 8 (sustituye la versión 7)

### Nombre comercial: **Funcosil SNL**

( se continua en página 4 )

En caso de peligro de inhalación llevar media careta con filtro combinado para vapores orgánicos y partículas.

#### Protección de las manos

Guantes / resistentes a los disolventes

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / substancia / preparado.

Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.

Guantes de caucho de nitrilo.

#### Material de los guantes

Caucho nitrilo

La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro. Teniendo en cuenta que el producto está fabricado a partir de diferentes materiales, su calidad no puede ser evaluada de antemano, de modo que los guantes deberán ser controlados antes de su utilización.

#### Tiempo de penetración a través del material de los guantes

Los tiempos de resistencia a la penetración según la norma EN 16523-1:2015 no han sido evaluados bajo las condiciones de la práctica. Por este motivo, se recomienda un período máximo de utilización igual al 50 % del tiempo de resistencia a la penetración máximo indicado por el fabricante.

El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá solicitarse al fabricante o proveedor de los guantes.

**Protección de los ojos/la cara** Gafas de protección herméticas

**Protección del cuerpo:** Ropa de trabajo protectora

### SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

#### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

##### Datos generales

<b>Estado físico</b>	Líquido
<b>Color:</b>	Incoloro
<b>Olor:</b>	Similar al disolvente
<b>Umbral olfativo:</b>	No determinado.
<b>Punto de fusión / punto de congelación</b>	sin determinar.
<b>Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición</b>	162-192 °C
<b>Inflamabilidad</b>	Inflamable.
<b>Límite superior e inferior de explosividad</b>	
<b>Inferior:</b>	No determinado.
<b>Superior:</b>	No determinado.
<b>Punto de inflamación:</b>	40 °C (Abel Pensky)
<b>Temperatura de ignición:</b>	No aplicable.
<b>Temperatura de descomposición:</b>	No determinado.
<b>pH</b>	No determinado.
<b>Viscosidad:</b>	
<b>Viscosidad cinemática a 20 °C</b>	44 s (DIN 53211/2)
<b>Dinámica:</b>	No determinado.
<b>Solubilidad</b>	
<b>agua:</b>	Poco o no mezclable.
<b>Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)</b>	5,0 - 6,7 log POW Solvent Naphtha
<b>Presión de vapor:</b>	No determinado.
<b>Densidad y/o densidad relativa</b>	
<b>Densidad a 20 °C:</b>	0,8 g/cm <sup>3</sup>
<b>Densidad relativa</b>	No determinado.
<b>Densidad de vapor</b>	No determinado.

#### 9.2 Otros datos

<b>Aspecto:</b>	
<b>Forma:</b>	Líquido

( se continua en página 6 )

# Ficha de datos de seguridad

## según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 06.12.2022

Revisión: 06.12.2022

Número de versión 8 (sustituye la versión 7)

**Nombre comercial: Funcosil SNL**

( se continua en página 5 )

<b>Datos importantes para la protección de la salud y del medio ambiente y para la seguridad</b>	
<b>Propiedades explosivas:</b>	El producto no es explosivo; sin embargo, pueden formarse mezclas explosivas de vapor / aire.
<b>Prueba de separación de disolventes:</b>	< 3 %
<b>VOC EU:</b>	<800 g/l
<b>Cambio de estado</b>	
<b>Tasa de evaporación:</b>	No determinado.
<b>Información relativa a las clases de peligro físico</b>	
<b>Explosivos</b>	suprimido
<b>Gases inflamables</b>	suprimido
<b>Aerosoles</b>	suprimido
<b>Gases comburentes</b>	suprimido
<b>Gases a presión</b>	suprimido
<b>Líquidos inflamables</b>	Líquidos y vapores inflamables.
<b>Sólidos inflamables</b>	suprimido
<b>Sustancias y mezclas que reaccionan espontáneamente</b>	suprimido
<b>Líquidos pirofóricos</b>	suprimido
<b>Sólidos pirofóricos</b>	suprimido
<b>Sustancias y mezclas que experimentan calentamiento espontáneo</b>	suprimido
<b>Sustancias y mezclas que emiten gases inflamables en contacto con el agua</b>	suprimido
<b>Líquidos comburentes</b>	suprimido
<b>Sólidos comburentes</b>	suprimido
<b>Peróxidos orgánicos</b>	suprimido
<b>Corrosivos para los metales</b>	suprimido
<b>Explosivos no sensibilizados</b>	suprimido

**\* SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad**

**10.1 Reactividad** No existen más datos relevantes disponibles.

**10.2 Estabilidad química**

**Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:**

No se descompone si se almacena y maneja adecuadamente.

A evitar: calor, llamas, chispas.

**10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas**

Los envases vacíos sucios pueden contener gases del producto que, en contacto con el aire, forman una mezcla explosiva.

Reacciona con el agua formando methanol.

**10.4 Condiciones que deben evitarse** No existen más datos relevantes disponibles.

**10.5 Materiales incompatibles:** No existen más datos relevantes disponibles.

**10.6 Productos de descomposición peligrosos:**

En presencia de humedad ambiental, agua y medios próticos: metanol.

**\* SECCIÓN 11: Información toxicológica**

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

**Toxicidad aguda:** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

<b>Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:</b>		
<b>hidrocarburos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, &lt;2% de compuestos aromáticos</b>		
Oral	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (rat)

**Corrosión o irritación cutáneas:**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

( se continua en página 7 )

# Ficha de datos de seguridad

## según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 06.12.2022

Revisión: 06.12.2022

Número de versión 8 (sustituye la versión 7)

### Nombre comercial: **Funcosil SNL**

( se continua en página 6 )

debilmente irritante  
desengrasa la piel

#### **Lesiones oculares graves o irritación ocular**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### **Sensibilización respiratoria o cutánea:**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### **Mutagenicidad en células germinales:**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Carcinogenicidad:** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### **Toxicidad para la reproducción:**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única**

Puede provocar somnolencia o vértigo.

#### **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Peligro por aspiración** Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

#### **Experiencias en el hombre:**

En caso de ingestión seguida de vómito se puede producir la aspiración al pulmón, que puede provocar la muerte por asfixia o un edema pulmonar tóxico.

La piel se puede desengrasar y deshidratar en contacto prolongado con este producto, lo que puede provocar molestias e inflamaciones en la piel (dermatitis).

#### **Indicaciones toxicológicas adicionales:**

Evitar la exposición por inhalación!

Atención: este producto se puede hidrolizar en el tracto estomacal-intestinal liberando metanol! Según la literatura técnica, el metanol (67-56-1) desengrasa la piel, irrita las mucosas y tiene un efecto narcótico, llegando a provocar el coma o la muerte. Posible resorción cutánea. Después de un tiempo latente se pueden producir daños en el corazón, los riñones, el hígado y el nervio óptico (ceguera).

Alcoxi-silano: no se deben respirar los aerosoles, ya que ello puede provocar daños pulmonares.

#### **11.2 Información relativa a otros peligros**

##### **Propiedades de alteración endocrina**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

#### \* **SECCIÓN 12: Información ecológica**

##### **12.1 Toxicidad**

**Toxicidad acuática:** No existen más datos relevantes disponibles.

**12.2 Persistencia y degradabilidad** No existen más datos relevantes disponibles.

##### **12.3 Potencial de bioacumulación**

Indicación para la mezcla de hidrocarburos alifáticos nafténicos.

Hidrocarburos:

Flota sobre el agua.

Es absorbido por el suelo y no es móvil.

Se evapora en el plazo de un día, en parte en las superficies de agua o del suelo, quedando no obstante una parte importante.

Si se liberan grandes cantidades éstas pueden penetrar en el suelo y dañar las aguas freáticas.

Posibilidad de bioacumulación.

**12.4 Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.

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

**PBT:** No aplicable.

**mPmB:** No aplicable.

##### **12.6 Propiedades de alteración endocrina**

El producto no contiene sustancias con propiedades disruptoras endocrinas.

##### **12.7 Otros efectos adversos**

**Indicaciones medioambientales adicionales:**

**Indicaciones generales:**

Este producto no debe penetrar en las aguas freáticas, las aguas o el alcantarrillado.

( se continua en página 8 )

# Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 06.12.2022

Revisión: 06.12.2022

Número de versión 8 (sustituye la versión 7)

**Nombre comercial: Funcosil SNL**

( se continua en página 7 )

## \* SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

**Recomendación:**

No debe eliminarse junto con la basura doméstica ni introducirse en el alcantarillado. Las claves de residuos indicadas constituyen una recomendación basada en el empleo según la finalidad prevista de este producto. Debido al empleo específico y las condiciones de eliminación del usuario eventualmente se le pueden asignar a este producto también otras claves de residuos.

**Catálogo europeo de residuos**

07 01 04\* Otros disolventes, líquidos de limpieza y licores madre orgánicos

**Embalajes sin limpiar:****Recomendación:**

Eliminar en conformidad con las normativas oficiales.

El envase o embalaje puede ser reutilizado o recuperado como materia prima.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

**14.1 Número ONU o número ID**

ADR, IMDG, IATA

UN1993

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

ADR

1993 LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P.  
(hidrocarburos, C9-C11, n-alcenos, isoalcenos, compuestos cíclicos, < 2% de aromatizantes)

IMDG, IATA

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics)

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

ADR



**Clase**  
**Etiqueta**

3 (F1) Líquidos inflamables  
3

IMDG, IATA



**Class**  
**Label**

3 Líquidos inflamables  
3

**14.4 Grupo de embalaje**

ADR, IMDG, IATA

III

**14.5 Peligros para el medio ambiente:**

Contaminante marino:

No

**14.6 Precauciones particulares para los usuarios**

**Número de identificación de peligro (Número**  
**Kemler):**

Atención: Líquidos inflamables

30

**Número EMS:**

F-E,S-E

**Stowage Category**

A

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

No aplicable.

( se continua en página 9 )



# Ficha de datos de seguridad

## según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 06.12.2022

Revisión: 06.12.2022

Número de versión 8 (sustituye la versión 7)

**Nombre comercial: Funcosil SNL**

( se continua en página 8 )

<b>Transporte/datos adicionales:</b>	
<b>ADR</b>	
<b>Cantidades limitadas (LQ)</b>	5L
<b>Cantidades exceptuadas (EQ)</b>	Código: E1 Cantidad neta máxima por envase interior: 30 ml Cantidad neta máxima por embalaje exterior: 1000 ml
<b>Categoría de transporte</b>	3
<b>Código de restricción del túnel</b>	D/E
<b>IMDG</b>	
<b>Limited quantities (LQ)</b>	5L
<b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
<b>"Reglamentación Modelo" de la UNECE:</b>	UN 1993 LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (HIDROCARBUROS, C9-C11, N-ALCANOS, ISOALCANOS, COMPUESTOS CÍCLICOS, < 2% DE AROMATIZANTES), 3, III

### SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

##### Directiva 2012/18/UE

**Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I** ninguno de los componentes está incluido en una lista  
**Categoría Seveso P5c** LÍQUIDOS INFLAMABLES

**Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel inferior** 5.000 t

**Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel superior** 50.000 t

**REGLAMENTO (CE) nº 1907/2006 ANEXO XVII** Restricciones: 3, 70

##### Directiva 2011/65/UE sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos - Anexo II

ninguno de los componentes está incluido en una lista

##### REGLAMENTO (UE) 2019/1148

##### Anexo I - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS RESTRINGIDOS (Valor límite superior a efectos de la concesión de licencias con arreglo al artículo 5, apartado 3)

ninguno de los componentes está incluido en una lista

##### Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS NOTIFICABLES

ninguno de los componentes está incluido en una lista

##### Disposiciones nacionales:

**Indicaciones sobre las limitaciones de trabajo:** Considerar las indicaciones par la aplicación.

**Disposiciones en casos de avería:** Clase 3 (Materias líquidas inflamables)

#### 15.2 Evaluación de la seguridad química:

Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

### SECCIÓN 16: Otra información

Estas indicaciones se basan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de propiedades del producto y no fundamentan ninguna relación jurídica contractual. Encontrará las especificaciones de suministro en las "Fichas Técnicas" respectivas.

#### Frasas relevantes

H225 Líquido y vapores muy inflamables.

H226 Líquidos y vapores inflamables.

H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

( se continua en página 10 )

# Ficha de datos de seguridad

## según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 06.12.2022

Revisión: 06.12.2022

Número de versión 8 (sustituye la versión 7)

**Nombre comercial: Funcosil SNL**

( se continua en página 9 )

H361f Se sospecha que perjudica a la fertilidad.

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

**Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008 Método de cálculo**

**Persona de contacto:** Departamento de seguridad de los productos / EHS

**Fecha de la versión anterior:** 11.10.2021

**Número de la versión anterior:** 7

**Abreviaturas y acrónimos:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Líquidos inflamables – Categoría 2

Flam. Liq. 3: Líquidos inflamables – Categoría 3

Skin Sens. 1: Sensibilización cutánea – Categoría 1

Repr. 2: Toxicidad para la reproducción – Categoría 2

STOT SE 3: Toxicidad específica en determinados órganos ( exposición única) – Categoría 3

Asp. Tox. 1: Peligro por aspiración – Categoría 1

Aquatic Chronic 1: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 1