

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

fecha de impresión 14.06.2018

Número de versión 13

Revisión: 18.05.2018

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

· **1.1 Identificador del producto**

**Synthol SF 838**

- Nombre comercial:
- **1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**
- Utilización del producto / de la elaboración

No existen más datos relevantes disponibles.  
Agente auxiliar para el cuero

- **1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**
- Fabricante/distribuidor:

A. Smit & Zoon BV  
Nijverheidslaan 48  
1382 LK WEESP  
The Netherlands  
+31 (0) 294 238 800  
MSDS@smitzoon.com  
NVIC: +31 - 30 - 274 88 88

- Área de información:
- **1.4 Teléfono de emergencia:**

Only for the purpose of informing medical personnel in case of acute intoxications.

### 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

El producto no se ha clasificado de conformidad con el reglamento CLP.

· **2.2 Elementos de la etiqueta**

- Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008
- Pictogramas de peligro
- Palabra de advertencia
- Indicaciones de peligro
- Datos adicionales:

Suprimido.  
Suprimido.  
Suprimido.  
Suprimido.  
Contiene mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1). Puede provocar una reacción alérgica.  
Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

· **2.3 Otros peligros**

- Resultados de la valoración PBT y mPmB
- PBT:
- mPmB:

No aplicable.  
No aplicable.

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

· **3.2 Mezclas**

- Descripción:

Mezcla formada por las sustancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.

- Componentes peligrosos:

CAS: 67-63-0	2-propanol	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	0,5-1%
EINECS: 200-661-7			

- Indicaciones adicionales:

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**

- Instrucciones generales:
- En caso de inhalación del producto:
- En caso de contacto con la piel:
- En caso de con los ojos:
- En caso de ingestión:

No se precisan medidas especiales.  
Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.  
Lavar con agua caliente.  
Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente.  
Consultar un médico si los trastornos persisten.

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

No existen más datos relevantes disponibles.

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

No existen más datos relevantes disponibles.

### 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.  
Combatir los incendios con medidas adaptados al ambiente circundante.

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

Durante un incendio pueden liberarse:  
Cloruro de hidrógeno (HCl)  
Monóxido de carbono (CO)

( se continua en página 2 )

# Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 14.06.2018

Número de versión 13

Revisión: 18.05.2018

Nombre comercial: **Synthol SF 838**

( se continua en página 1 )

Dióxido de azufre (SO<sub>2</sub>)

· **5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

· Equipo especial de protección:

· Indicaciones adicionales

No se precisan medidas especiales.

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**

Usar ropa de protección personal.

Alto riesgo de resbalamiento a causa del producto derramado o vertido.

Asegurarse de que haya suficiente ventilación.

· **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:**

Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.

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

Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).

· **6.4 Referencia a otras secciones**

No se desprenden sustancias peligrosas.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

· **7.1 Precauciones para una manipulación segura**

No se requieren medidas especiales.

· Prevención de incendios y explosiones:

No se requieren medidas especiales.

· **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:

No es necesario.

· **7.3 Usos específicos finales**

No existen más datos relevantes disponibles.

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

· Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:

Sin datos adicionales, ver punto 7.

· **8.1 Parámetros de control**

· Componentes con valores límite admisibles 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.

· DNEL

### 67-63-0 2-propanol

Oral	DNEL long term syst.	26 mg/kg bw/d (Population)
Dermal	DNEL long term syst.	319 mg/kg bw/d (Population)
		888 mg/kg bw/d (Worker)
Inhalatorio	DNEL long term syst.	89 mg/m <sup>3</sup> (Population)
		500 mg/m <sup>3</sup> (Worker)

· PNEC

### 67-63-0 2-propanol

PNEC freshwater	140,9 mg/l
PNEC intermittent	140,9 mg/l
PNEC marine water	140,9 mg/l
PNEC soil	28 mg/kg
PNEC sediment (FW)	552 mg/kg dw
PNEC sediment (MW)	552 mg/kg dw
PNEC STP	2.251 mg/l

· Indicaciones adicionales:

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

· **8.2 Controles de la exposición**

· Equipo de protección individual:

· Medidas generales de protección e higiene:

Se deben observar las medidas de seguridad para el manejo de productos químicos.

No es necesario.

· Protección respiratoria:

· Protección de manos:



Guantes de protección

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

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

· Material de los guantes

Guantes de goma

Guantes de PVC (cloruro de polivinilo)

( se continua en página 3 )

# Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 14.06.2018

Número de versión 13

Revisión: 18.05.2018

Nombre comercial: **Synthol SF 838**

( se continua en página 2 )

· Tiempo de penetración del material de los guantes

Espesor del material recomendado:  $\geq 1,3$  mm

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.

El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.

Para la mezcla de las siguientes sustancias químicas, el tiempo de resistencia a la penetración mínimo deberá ser de 60 minutos (permeación según la norma EN 374 Sección 3: Nivel 3).

Se recomienda el uso de gafas de protección durante el trasvase del producto.

· Protección de ojos:



Gafas de protección herméticas

· Protección del cuerpo:

Lleve ropa de trabajo con mangas largas.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

· Datos generales

· Aspecto:

Forma:

Líquido

Color:

Marrón

· Olor:

Característico

· valor pH (100 g/l) a 20 °C:

6-6,4 (DIN 53345-6)

· Cambio de estado

Punto de fusión/punto de congelación:

Indeterminado.

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:

100 °C

· Punto de inflamación:

> 100 °C

· Temperatura de auto-inflamación:

El producto no es autoinflamable.

· Propiedades explosivas:

El producto no es explosivo.

· Densidad:

Indeterminado.

· Solubilidad en / miscibilidad con

agua:

Emulsionable.

Agua:

38-42 % (ISO 8534)

· 9.2 Otros datos

No existen más datos relevantes disponibles.

## 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 al emplearse adecuadamente.

· 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen reacciones peligrosas.

· 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:

No se conocen productos de descomposición peligrosos.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### · 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

· Toxicidad aguda

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

· Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:

Oral	ATE mix	>2.000 mg/kg bw (Rat) (Estimation)
------	---------	------------------------------------

### 67-63-0 2-propanol

Oral	LD50	5.840 mg/kg (Rat) (OECD 401)
Dermal	LD50	12.800 mg/kg (Rabbit)
Inhalatorio	LC50	30 mg/l (Rat)
	LC50/4h	72,6 mg/l (Rat)

· Efecto estimulante primario:

No produce irritaciones.

· Corrosión o irritación cutáneas

No produce irritaciones.

· Lesiones o irritación ocular graves

No se conoce ningún efecto sensibilizante.

· Sensibilización respiratoria o cutánea

· Indicaciones toxicológicas adicionales:

En conformidad con el procedimiento de cálculo contenido en la última versión de la Normativa General de Clasificación de la CE para Preparados, el producto no requiere etiquetaje.

( se continua en página 4 )

# Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 14.06.2018

Número de versión 13

Revisión: 18.05.2018

Nombre comercial: **Synthol SF 838**

( se continua en página 3 )

Según nuestra experiencia y las informaciones que tenemos al respecto, el producto no produce ningún efecto perjudicial para la salud cuando se maneja adecuadamente y se emplea con los fines especificados.

- Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción) 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 A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- Peligro de aspiración A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1 Toxicidad

#### Toxicidad acuática:

LC50/96h	>100 mg/l (Fish) (Estimation)
EC50/48h	>100 mg/l (Daphnia magna) (Estimation)
EC50/72h	>10 mg/l (Algae) (Estimation)
EC50/3h	>100 mg/l (Activated sludge) (Estimation)

### 67-63-0 2-propanol

LC50/48h	>100 mg/l (Leuciscus idus)
LC50/96h	9.640 mg/l (Pimephales promelas)
LC50/24h	6,55-10,4 mg/l (Fish)
EC50/24h	>100 mg/l (Daphnia magna)
EC50/48h	13.299 mg/l (Daphnia magna)
EC50/72h	>1.000 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
	>100 mg/l (Algae)
EC50/96h	1.000 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
EC50	>1.000 mg/l (Activated sludge)

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

El producto no es fácilmente biodegradable, pero es potencialmente biodegradable.

### 67-63-0 2-propanol

Biodegradación 95 % (OECD 301 E)

### 12.3 Potencial de bioacumulación

### 67-63-0 2-propanol

Log Pow 0,05

### 12.4 Movilidad en el suelo

No existen más datos relevantes disponibles.

- Indicaciones medioambientales adicionales:
- Indicaciones generales:

En estado no diluido o no neutralizado, no dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

- PBT: No aplicable.
- mPmB: No aplicable.

### 12.6 Otros efectos adversos

No existen más datos relevantes disponibles.

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

- Recomendación: Pequeñas cantidades pueden ser desechadas con la basura doméstica.
- Embalajes sin limpiar:
- Recomendación: Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.
- Producto de limpieza recomendado: Agua, eventualmente añadiendo productos de limpieza.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

### 14.1 Número ONU

- ADR, ADN, IMDG, IATA Suprimido.

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

- ADR Suprimido.
- ADN, IMDG, IATA Suprimido.

( se continua en página 5 )

# Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 14.06.2018

Número de versión 13

Revisión: 18.05.2018

Nombre comercial: **Synthol SF 838**

( se continua en página 4 )

· <b>14.3 Clase(s) de peligro para el transporte</b>	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	
· Clase	Suprimido.
· <b>14.4 Grupo de embalaje</b>	
· ADR, IMDG, IATA	Suprimido.
· <b>14.5 Peligros para el medio ambiente:</b>	
· Contaminante marino:	No
· <b>14.6 Precauciones particulares para los usuarios</b>	No aplicable.
· <b>14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC</b>	No aplicable.
· "Reglamentación Modelo" de la UNECE:	Suprimido.

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

- **15.2 Evaluación de la seguridad química:** Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

## SECCIÓN 16: Otra información

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

- Frases relevantes

H225 Líquido y vapores muy inflamables.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

- Abreviaturas y acrónimos:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord européen sur le transport 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)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

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

Eye Irrit. 2: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 2

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

- \* Datos modificados en relación a la versión anterior