

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

fecha de impresión 02.10.2018

Número de versión 16

Revisión: 18.09.2018

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

· **1.1 Identificador del producto**

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

**Synthol CH 777**

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

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

- Área de información:

- **1.4 Teléfono de emergencia:**

### 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



Skin Sens. 1 H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

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

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



GHS07

Atención

- Palabra de advertencia
- Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:
- Indicaciones de peligro
- Consejos de prudencia

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)

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

P261 Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

P280 Llevar guantes de protección.

P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.

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

P333+P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

- **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: 39354-45-5 Polymer	Disodium Laureth Sulfosuccinate Eye Irrit. 2, H319	2,5-5%
CAS: 52-51-7 EINECS: 200-143-0	bronopol (INN) Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335	≥0,025-<0,1%
CAS: 55965-84-9	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) Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Sens. 1, H317	≥0,0015-<0,0025%

( se continua en página 2 )

# Ficha de datos de seguridad

## según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 02.10.2018

Número de versión 16

Revisión: 18.09.2018

Nombre comercial: **Synthol CH 777**

· Indicaciones adicionales:

( se continua en página 1 )  
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:
- En caso de contacto con la piel:

Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.  
Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien.  
En caso de irritaciones continuas de la piel, consultar un médico.  
Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente.  
Enjuagar la boca y beber mucha agua.  
Consultar un médico si los trastornos persisten.  
No existen más datos relevantes disponibles.

- En caso de con los ojos:
- En caso de ingestión:

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

#### · 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:  
Monóxido de carbono (CO)  
Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)  
Dióxido de azufre (SO<sub>2</sub>)

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

- Equipo especial de protección:
- Indicaciones adicionales

Colocarse la protección respiratoria.  
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

Alto riesgo de resbalamiento a causa del producto derramado o vertido.  
Asegurarse de que haya suficiente ventilación.  
Usar ropa de protección personal.

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

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

Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.  
Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).  
Asegurar suficiente ventilación.

#### · 6.4 Referencia a otras secciones

No se desprenden sustancias peligrosas.  
Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.  
Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.  
Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

### SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

#### · 7.1 Precauciones para una manipulación segura

Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.  
Evitar la formación de aerosoles.

- 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:
- Normas en caso de un almacenamiento conjunto:
- Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:

No se requieren medidas especiales.  
No es necesario.

#### · 7.3 Usos específicos finales

Ningunos, -as.  
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

#### 52-51-7 bronopol (INN)

Oral	DNEL acute syst.	1,1 mg/kg bw/d (Population)
------	------------------	-----------------------------

( se continua en página 3 )

# Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 02.10.2018

Número de versión 16

Revisión: 18.09.2018

Nombre comercial: **Synthol CH 777**

( se continua en página 2 )

Dermal	DNEL long term local	0,35 mg/kg bw/d (Population)
	DNEL acute local eff	0,008 mg/cm <sup>2</sup> (Population) 0,013 mg/cm <sup>2</sup> (Worker)
	DNEL acute syst.	4,2 mg/kg bw/d (Population) 7 mg/kg bw/d (Worker)
	DNEL long term local	0,008 mg/cm <sup>2</sup> (Population) 0,013 mg/cm <sup>2</sup> (Worker)
Inhalatorio	DNEL long term syst.	1,4 mg/kg bw/d (Population) 2,3 mg/kg bw/d (Worker)
	DNEL acute local eff	1,3 mg/m <sup>3</sup> (Population) 4,2 mg/m <sup>3</sup> (Worker)
	DNEL acute syst.	3,7 mg/m <sup>3</sup> (Population) 12,3 mg/m <sup>3</sup> (Worker)
	DNEL long term local	1,3 mg/m <sup>3</sup> (Population) 4,2 mg/m <sup>3</sup> (Worker)
	DNEL long term syst.	1,2 mg/m <sup>3</sup> (Population) 4,1 mg/m <sup>3</sup> (Worker)

· PNEC

## 52-51-7 bronopol (INN)

PNEC freshwater	0,01 mg/l
PNEC intermittent	0,0025 mg/l
PNEC marine water	0,0008 mg/l
PNEC soil	0,5 mg/kg
PNEC sediment (FW)	0,041 mg/kg dw
PNEC sediment (MW)	0,00328 mg/kg dw
PNEC STP	0,43 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:

Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.  
Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.  
No respirar los gases /vapores /aerosoles.  
Evitar el contacto con la piel.

· Protección respiratoria:

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.

· 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

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. 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.

Guantes de goma

Guantes de PVC (cloruro de polivinilo)

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.

· Tiempo de penetración del material de los guantes

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).

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

· Protección de ojos:

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

· Protección del cuerpo:

Botas

( se continua en página 4 )

# Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 02.10.2018

Número de versión 16

Revisión: 18.09.2018

Nombre comercial: **Synthol CH 777**

( se continua en página 3 )

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:	Amarillo claro
Olor:	Característico
Umbral olfativo:	No determinado.

· valor pH a 20 °C: ± 7,3

#### · 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

· Inflamabilidad (sólido, gas): No aplicable.

· Temperatura de ignición: ± 400 °C

· Temperatura de descomposición: No determinado.

· Temperatura de auto-inflamación: El producto no es autoinflamable.

· Propiedades explosivas: El producto no es explosivo.

#### · Límites de explosión:

Inferior:	No determinado.
Superior:	No determinado.

· Presión de vapor a 20 °C: 23 hPa

· Densidad a 20 °C: ± 1,02 g/cm<sup>3</sup>

· Densidad relativa: No determinado.

· Densidad de vapor: No determinado.

· Tasa de evaporación: No determinado.

· Solubilidad en / miscibilidad con agua:

Emulsionable.

· Coeficiente de reparto: n-octanol/agua: No determinado.

#### · Viscosidad:

Dinámica:	No aplicable.
Cinemática:	No aplicable.
Disolventes orgánicos:	0,0 %
Agua:	± 64 %

### · 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)
------	---------	-----------------------

#### 52-51-7 bronopol (INN)

Oral	LD50	305 mg/kg (Rat)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (Rat) (OECD 402)
Inhalatorio	LC50/4h	≥0,588 mg/l (Rat)

#### 55965-84-9 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)

Oral	LD50	64 mg/kg (Rat)
Dermal	LD50	78 mg/kg (Rabbit)

( se continua en página 5 )

# Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 02.10.2018

Número de versión 16

Revisión: 18.09.2018

Nombre comercial: **Synthol CH 777**

( se continua en página 4 )

Inhalatorio	LC50/4h	0,33 mg/l (Rat)
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Efecto estimulante primario:</li> <li>· Corrosión o irritación cutáneas</li> <li>· Lesiones o irritación ocular graves</li> <li>· Sensibilización respiratoria o cutánea</li> <li>· Indicaciones toxicológicas adicionales:</li> </ul>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción)</li> <li>· Mutagenicidad en células germinales</li> <li>· Carcinogenicidad</li> <li>· Toxicidad para la reproducción</li> <li>· Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única</li> <li>· Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida</li> <li>· Peligro de aspiración</li> </ul>		
<p>No produce irritaciones. No produce irritaciones. Puede provocar una reacción alérgica en la piel. 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 tiene los siguientes riesgos: Irritante</p> <p>A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.</p> <p>A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.</p> <p>A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.</p>		

## \* SECCIÓN 12: Información ecológica

### · 12.1 Toxicidad

· Toxicidad acuática:

LC50/48h >100 mg/l (Daphnia magna) (Estimation)

LC50/96h >100 mg/l (Fish) (Estimation)

EC50/72h >100 mg/l (Algae) (Estimation)

### 52-51-7 bronopol (INN)

LC50/96h 41,2 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

EC50/48h 1,4 mg/l (Daphnia magna)

EC50/72h 0,4-2,8 mg/l (Algae)

### 55965-84-9 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)

LC50/96h 0,19 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

EC50/48h 0,16 mg/l (Daphnia magna)

EC50/72h 0,027 mg/l (Scenedesmus capricornutum)

· Toxicidad bacteriológica:

EC50/3h >100 mg/l (Activated sludge) (Estimation)

### 55965-84-9 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)

EC20/3h 0,97 mg/l (Activated sludge)

· 12.2 Persistencia y degradabilidad

El componente orgánico del producto es biodegradable.

### 55965-84-9 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)

Biodegradación 61 % (OECD 301D)

· 12.3 Potencial de bioacumulación

### 55965-84-9 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)

Log Pow ≤0,486

· 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:

No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.

· Embalajes sin limpiar:

· Recomendación:

Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

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

( se continua en página 6 )

# Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 02.10.2018

Número de versión 16

Revisión: 18.09.2018

Nombre comercial: **Synthol CH 777**

( se continua en página 5 )

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

· <b>14.1 Número ONU</b> · ADR, ADN, IMDG, IATA	Suprimido.
· <b>14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b> · ADR, ADN, IMDG, IATA	Suprimido.
· <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

- **15.1 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
- **15.2 Evaluación de la seguridad química:**

ninguno de los componentes está incluido en una lista  
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

H301 Tóxico en caso de ingestión.  
H302 Nocivo en caso de ingestión.  
H311 Tóxico en contacto con la piel.  
H312 Nocivo en contacto con la piel.  
H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.  
H315 Provoca irritación cutánea.  
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
H318 Provoca lesiones oculares graves.  
H319 Provoca irritación ocular grave.  
H331 Tóxico en caso de inhalación.  
H335 Puede irritar las vías respiratorias.  
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.  
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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  
Acute Tox. 3: Toxicidad aguda – Categoría 3  
Acute Tox. 4: Toxicidad aguda – Categoría 4  
Skin Corr. 1B: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 1B  
Skin Irrit. 2: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 2  
Eye Dam. 1: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 1  
Eye Irrit. 2: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 2  
Skin Sens. 1: Sensibilización cutánea – Categoría 1  
STOT SE 3: Toxicidad específica en determinados órganos ( exposición única) – Categoría 3  
Aquatic Acute 1: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático agudo – Categoría 1  
Aquatic Chronic 1: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 1

- Abreviaturas y acrónimos:

- \* Datos modificados en relación a la versión anterior