

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

fecha de impresión 21.12.2016

Número de versión 11

Revisión: 21.12.2016

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

**Synthol RW-New**

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

A. Smit & Zoon BV  
Nijverheidslaan 48  
1382 LK WEESP  
The Netherlands  
+31 (0) 294 238 800  
MSDS@smitzoon.com  
+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 Irrit. 2 H315 Provoca irritación cutánea.  
Eye Irrit. 2 H319 Provoca irritación ocular grave.

- **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

- Palabra de advertencia
- Indicaciones de peligro
- Consejos de prudencia

Atención  
H315 Provoca irritación cutánea.  
H319 Provoca irritación ocular grave.  
P280 Llevar guantes de protección.  
P280 Llevar gafas de protección / máscara de protección.  
P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.  
P362+P364 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.  
P332+P313 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.  
P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.  
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.

- Datos adicionales:

No aplicable.  
No aplicable.

- **2.3 Otros peligros**
- Resultados de la valoración PBT y mPmB
- PBT:
- mPmB:

### 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: 3624-77-9	Glycine, N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)-, sodium salt	≤10%
EINECS: 222-829-9	Aquatic Acute 1, H400; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	

( se continua en página 2 )

# Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 21.12.2016

Número de versión 11

Revisión: 21.12.2016

Nombre comercial: **Synthol RW-New**

( se continua en página 1 )

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	<0,1%
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%

· 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

· En caso de inhalación del producto: Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.  
 · En caso de contacto con la piel: Lavar con agua caliente.  
 · En caso de con los ojos: Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente y consultar un médico.

· En caso de ingestión: 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: CO2, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada o espuma resistente al alcohol.

· 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla: Durante un incendio pueden liberarse:  
 Cloruro de hidrógeno (HCl)  
 Oxidos azoicos (NOx)  
 Monóxido de carbono (CO)

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

· Equipo especial de protección: No se precisan medidas especiales.  
 · Indicaciones adicionales: 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:

Al penetrar en las aguas o en el alcantarillado, avisar a las autoridades pertinentes.

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

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

### · 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 mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

## 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.

( se continua en página 3 )

# Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 21.12.2016

Número de versión 11

Revisión: 21.12.2016

Nombre comercial: **Synthol RW-New**

( se continua en página 2 )

**8.2 Controles de la exposición**

- Equipo de protección individual:
- Medidas generales de protección e higiene:

- Protección respiratoria:
- Protección de manos:

Se deben observar las medidas de seguridad para el manejo de productos químicos.  
No es necesario.



Guantes de protección

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

- Material de los guantes

Guantes de goma  
Guantes de PVC (cloruro de polivinilo)  
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.

- Tiempo de penetración del material de los guantes

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

- Protección de ojos:



Gafas de protección herméticas

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).

- Protección del cuerpo:

Utilizar traje de protección

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

- Datos generales

- Aspecto:

Forma:

Sólido

Color:

Blanco

- Olor:

Característico

- valor pH (100 g/l) a 20 °C:

6,7 - 7,3

- Cambio de estado

Punto de fusión /campo de fusión:

Indeterminado.

Punto de ebullición /campo de ebullición:

100 °C

- Punto de inflamación:

> 100 °C

- Autoinflamabilidad:

El producto no es autoinflamable.

- Peligro de explosión:

El producto no es explosivo.

- Densidad a 20 °C:

0,96 g/cm<sup>3</sup>

- Solubilidad en / miscibilidad con

agua:

Soluble.

- **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 > 2000 mg/kg bw (Rat) (Estimation)
------	--

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

Oral	LD50	305 mg/kg (Rat)
------	------	-----------------

( se continua en página 4 )

# Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 21.12.2016

Número de versión 11

Revisión: 21.12.2016

Nombre comercial: **Synthol RW-New**

( se continua en página 3 )

Dermal	LD50	> 2000 mg/kg (Rat) (OECD 402)
Inhalatorio	LC50/4h	≥ 0,588 mg/l (Rat)
<b>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)</b>		
Oral	LD50	457 mg/kg (Rat)
Dermal	LD50	660 mg/kg (Rabbit)
Inhalatorio	LC50/4h	2,36 mg/l (Rat)

- Efecto estimulante primario: Irrita la piel y las mucosas.
- Corrosión o irritación cutáneas: Provoca irritación cutánea.  
Produce irritaciones.
- Lesiones o irritación ocular graves: Provoca irritación ocular grave.  
No se conoce ningún efecto sensibilizante.
- Sensibilización respiratoria o cutánea: No se conoce ningún efecto sensibilizante.
- 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	> 1 mg/l (Fish) (Estimation)
EC50/48h	> 10 mg/l (Daphnia magna) (Estimation)
EC50/72h	> 20 mg/l (Algae) (Estimation)
EC50/3h	> 100 mg/l (Activated sludge) (Estimation)

### **3624-77-9 Glycine, N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)-, sodium salt**

LC50/96h	> 10 mg/l (Fish) (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)

### · 12.2 Persistencia y degradabilidad

El producto no es fácilmente biodegradable, pero es potencialmente 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 301 D)
----------------	-------------------

### · 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:

Nivel de riesgo para el agua 2 (autoclasiación): peligroso para el agua  
Una cantidad mínima vertida en el subsuelo ya representa un peligro para el agua potable.

### · 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.

( se continua en página 5 )

# Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 21.12.2016

Número de versión 11

Revisión: 21.12.2016

Nombre comercial: **Synthol RW-New**

( se continua en página 4 )

· Producto de limpieza recomendado: Agua, eventualmente añadiendo productos de limpieza.

## 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**
- Disposiciones nacionales:
- Clase de peligro para las aguas: CPA 2 (autoclasificación): peligroso para el agua.
- **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

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.  
H332 Nocivo 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.

· 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)  
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

· \* Datos modificados en relación a la versión anterior