

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

#### 1.1. Identificador del producto

Forma del producto : Mezcla  
Nombre comercial : Rubio Monocoat Tannin Remover  
UFI : CT60-402S-G00T-3RKJ  
  
Tipo de producto : Detergente.

#### 1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

##### 1.2.1. Usos pertinentes identificados

Destinado al público en general  
Categoría de uso principal : Uso consumidores, Uso profesional

##### 1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

#### 1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Muyllé Facon B.V.B.A. - Rubio Monocoat  
Ambachtenstraat 58  
B- 8870 Izegem  
Belgium  
T +32 (0) 51 30 80 54 - F +32 (0) 51 30 99 78  
[info@rubiomonocoat.com](mailto:info@rubiomonocoat.com) - [www.rubiomonocoat.com](http://www.rubiomonocoat.com)

#### 1.4. Teléfono de emergencia

País	Organismo/Empresa	Dirección	Número de emergencia	Comentario
España	Servicio de Información Toxicológica Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses, Departamento de Madrid	C/José Echegaray nº4 28232 Las Rozas de Madrid	+34 91 562 04 20	(solo emergencias toxicológicas), Información en español (24h/365 días)

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

#### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

##### Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]

Irritación o corrosión cutáneas, categoría 1 H314

Texto completo de las frases H y EUH: ver sección 16

##### Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente

No se dispone de más información

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

##### Etiquetado según el Reglamento (CE) n° 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro (CLP) :



GHS05

Palabra de advertencia (CLP) : Peligro

# Rubio Monocoat Tannin Remover

## Fichas de datos de seguridad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Indicaciones de peligro (CLP)	: H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
Consejos de prudencia (CLP)	: P102 - Mantener fuera del alcance de los niños. P260 - No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. P264 - Lavarse las manos, los antebrazos y la cara concienzudamente tras la manipulación. P280 - Llevar guantes de protección, equipo de protección para los ojos, equipo de protección para la cara. P301+P330+P331 - EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito. P304+P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

### 2.3. Otros peligros

Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del Reglamento REACH  
Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del Reglamento REACH  
Contains no PBT/vPvB substances  $\geq 0.1\%$  assessed in accordance with REACH Annex XIII

Componente	
Oxalic acid dihydrate (6153-56-6)	Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del Reglamento REACH Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del Reglamento REACH

La mezcla no contiene sustancia(s) incluidas en la lista establecida con arreglo al artículo 59, apartado 1, debido a sus propiedades de alteración endocrina, ni se ha identificado que tengan propiedades de alteración endocrina con arreglo a los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión y en el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión en una concentración igual o superior al 0,1%.

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1. Sustancias

No aplicable

### 3.2. Mezclas

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]
Oxalic acid dihydrate sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo	N° CAS: 6153-56-6 N° CE: 205-634-3 N° Índice: 607-006-00-8 REACH-no: 01-2119534576-33	< 3	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Cutánea), H312 Eye Dam. 1, H318

Texto completo de las frases H y EUH: ver sección 16

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios general	: Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación	: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel	: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos	: 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. Si la irritación persiste, consultar con un oftalmólogo.
Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión	: En caso de duda, o cuando persistan los síntomas, buscar ayuda médica.

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

Síntomas/efectos	: En caso de malestar, acúdase al médico.
------------------	---

# Rubio Monocoat Tannin Remover

## Fichas de datos de seguridad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Síntomas/efectos después de inhalación	: Ninguna bajo utilización normal.
Síntomas/efectos después de contacto con la piel	: Provoca irritación cutánea.
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo	: Riesgo de lesiones oculares graves.
Síntomas/efectos después de ingestión	: Puede provocar una irritación del aparato digestivo, náuseas, vómitos y diarreas.

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

tratar sintomáticamente.

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : bruma acuosa, dióxido de carbono, espuma y polvo.

### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

No se dispone de más información

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

Medidas de precaución contra incendios	: Evacuar la zona.
Instrucciones para extinción de incendio	: Evite que el agua (sobrante) de extinción del fuego afecte el entorno.
Protección durante la extinción de incendios	: Respirador autónomo. Protección completa del cuerpo.
Otros datos	: Exercise caution when fighting any chemical fire.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

### 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

#### 6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Procedimientos de emergencia : Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. Avisar lo mas rapido posible a la ploicia y a los bomberos.

#### 6.1.2. Para el personal de emergencia

Equipo de protección : Gafas de seguridad. Guantes de protección. No intervenir sin un equipo de intervención adaptado.

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Recoger el vertido.

### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Para retención	: Recoger el vertido.
Procedimientos de limpieza	: Este material y su recipiente deben ser eliminados de forma segura, conforme a la legislación local.
Otros datos	: Eliminar las materias o los residuos sólidos en una instalación homologada.

### 6.4. Referencia a otras secciones

No se dispone de más información

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

No se dispone de más información

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

Condiciones de almacenamiento : Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

# Rubio Monocoat Tannin Remover

## Fichas de datos de seguridad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 7.3. Usos específicos finales

No se dispone de más información

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

#### 8.1.1 Valores límite nacionales de exposición profesional y biológicos

Oxalic acid dihydrate (6153-56-6)	
UE - Valor límite de exposición profesional indicativo (IOEL)	
IOELV TWA (mg/m³)	1 mg/m³
Bélgica - Valores límite de exposición profesional	
Limit value [mg/m³]	1 mg/m³ 1 mg/m³
Short time value [mg/m³]	2 mg/m³
Francia - Valores límite de exposición profesional	
VME [mg/m³]	1 mg/m³
Países Bajos - Valores límite de exposición profesional	
Grenswaarde TGG 8H (mg/m³)	1 mg/m³
Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m³)	0 mg/m³
Reino Unido - Valores límite de exposición profesional	
WEL TWA (mg/m³)	1 mg/m³
WEL STEL (mg/m³)	2 mg/m³
Estados Unidos - ACGIH - Valores límite de exposición profesional	
ACGIH TWA (mg/m³)	1 mg/m³
ACGIH STEL (mg/m³)	2 mg/m³

#### 8.1.2. Métodos de seguimiento recomendados

No se dispone de más información

#### 8.1.3. Contaminantes del aire formados

No se dispone de más información

#### 8.1.4. DNEL y PNEC

No se dispone de más información

#### 8.1.5. Bandas de control

No se dispone de más información

### 8.2. Controles de la exposición

#### 8.2.1. Controles técnicos apropiados

##### Controles técnicos apropiados:

Asegurar una buena ventilación del puesto de trabajo.

#### 8.2.2. Equipos de protección personal

##### Equipo de protección individual:

Gafas de seguridad. Guantes.

# Rubio Monocoat Tannin Remover

## Fichas de datos de seguridad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### Símbolo/s del equipo de protección personal:



#### 8.2.2.1. Protección de los ojos y la cara

##### Protección ocular:

Gafas de seguridad

#### 8.2.2.2. Protección cutánea

##### Protección de las manos:

Guantes

#### 8.2.2.3. Protección de las vías respiratorias

No se dispone de más información

#### 8.2.2.4. Peligros térmicos

No se dispone de más información

#### 8.2.3. Control de la exposición ambiental

##### Control de la exposición ambiental:

Evitar su liberación al medio ambiente.

##### Otros datos:

No comer, beber ni fumar durante su utilización.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

Forma/estado	: Líquido
Color	: Opaco.
Apariencia	: Líquido.
Olor	: Inodoro.
Umbral olfativo	: No disponible
Punto de fusión	: $\approx 0\text{ }^{\circ}\text{C}$
Punto de solidificación	: $\approx 0\text{ }^{\circ}\text{C}$
Punto de ebullición	: $\approx 100\text{ }^{\circ}\text{C}$
Inflamabilidad	: No disponible
Límites de explosión	: No disponible
Límite inferior de explosividad (LIE)	: No disponible
Límite superior de explosividad (LSE)	: No disponible
Punto de inflamación	: No disponible
Temperatura de autoignición	: No disponible
Temperatura de descomposición	: No disponible
pH	: $\approx 1$
Viscosidad, cinemática	: No disponible
Solubilidad	: Soluble en agua.
Log Kow	: No disponible
Presión de vapor	: No disponible
Presión de vapor a $50^{\circ}\text{C}$	: No disponible
Densidad	: $1,01\text{ kg/l}$
Densidad relativa	: No disponible
Densidad relativa de vapor a $20\text{ }^{\circ}\text{C}$	: No disponible
Características de las partículas	: No aplicable

### 9.2. Otros datos

#### 9.2.1. Información relativa a las clases de peligro físico

No se dispone de más información

# Rubio Monocoat Tannin Remover

## Fichas de datos de seguridad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 9.2.2. Otras características de seguridad

Contenido de COV : 0 g/l

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

Mantener alejado de agentes oxidantes y de materiales fuertemente ácidos o alcalinos con el fin de evitar reacciones exotérmicas. Estable en las condiciones de utilización y de almacenamiento recomendadas bajo la rúbrica 7.

### 10.2. Estabilidad química

No se dispone de más información

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se dispone de más información

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

No se dispone de más información

### 10.5. Materiales incompatibles

Alcalinos. Ácidos. Agentes oxidantes.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Fire may liberate carbon oxides (CO) and smoke.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

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

Toxicidad aguda (oral) : No clasificado  
Toxicidad aguda (cutánea) : No clasificado  
Toxicidad aguda (inhalación) : No clasificado

Oxalic acid dihydrate (6153-56-6)	
DL50 oral rata	> 375 mg/kg
DL50 oral	375 mg/kg de peso corporal
DL50 cutáneo conejo	> 20000 mg/kg
DL50 vía cutánea	20000 mg/kg de peso corporal

Corrosión o irritación cutáneas : Causes severe skin burns.  
pH: ≈ 1

Lesiones oculares graves o irritación ocular : Assumed to cause serious eye damage  
pH: ≈ 1

Sensibilización respiratoria o cutánea : No clasificado

Mutagenicidad en células germinales : No clasificado

Carcinogenicidad : No clasificado

Toxicidad para la reproducción : No clasificado

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única : No clasificado

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida : No clasificado

Peligro por aspiración : No clasificado

### 11.2. Información sobre otros peligros

No se dispone de más información

# Rubio Monocoat Tannin Remover

## Fichas de datos de seguridad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### SECCIÓN 12: Información ecológica

#### 12.1. Toxicidad

Ecología - general	: No se conoce o prevee ningún efecto toxicológico sobre el medio ambiente bajo las condiciones normales de utilización.
Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático	: No clasificado
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático	: No clasificado

Oxalic acid dihydrate (6153-56-6)	
CL50 peces 1	34,1 mg/l (96 h; Pimephales promelas)
CL50 peces 2	160 mg/l (48 h; Leuciscus idus)
CL50 otros organismos acuáticos 1	100 – 1000 mg/l (96 h)
CE50 Daphnia 1	137 mg/l (48 h; Daphnia magna)
CE50 otros organismos acuáticos 1	162,2 mg/l waterflea
TLM peces 1	4000 mg/l (24 h; Lepomis macrochirus; Watervrije vorm)
Umbral tóxico otros organismos acuáticos 1	100 - 1000 (96 h)
Umbral tóxico algas 1	790 mg/l (168 h; Scenedesmus quadricauda)
Umbral tóxico algas 2	80 mg/l (192 h; Microcystis aeruginosa)

#### 12.2. Persistencia y degradabilidad

Oxalic acid dihydrate (6153-56-6)	
Persistencia y degradabilidad	Fácilmente biodegradable en agua.

#### 12.3. Potencial de bioacumulación

Oxalic acid dihydrate (6153-56-6)	
Log Pow	-1,74
Potencial de bioacumulación	No aplicable.

#### 12.4. Movilidad en el suelo

Oxalic acid dihydrate (6153-56-6)	
Tensión superficial	70100 mN/m
Ecología - suelo	En el agua, material muy soluble.

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

Rubio Monocoat Tannin Remover	
Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del Reglamento REACH	
Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del Reglamento REACH	

#### 12.6. Propiedades de alteración endocrina

No se dispone de más información

#### 12.7. Otros efectos adversos

Indicaciones adicionales	: Evitar su liberación al medio ambiente.
--------------------------	---

# Rubio Monocoat Tannin Remover

## Fichas de datos de seguridad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

#### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Recomendaciones para la eliminación de los residuos	: Prohibición de tirar al desagüe o a los ríos. Eliminar de acuerdo con las recomendaciones locales en vigor.
Indicaciones adicionales	: Limpie incluso las fugas o vertidos de escasa consideración si es posible sin demasiado riesgo.
Ecología - residuos	: Evitar su liberación al medio ambiente.
Código del catálogo europeo de residuos (CER)	: 16 10 01* - Residuos líquidos acuosos que contienen sustancias peligrosas

### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

En conformidad con ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

#### 14.1. Número ONU o número ID

Nº ONU	: No aplicable
Nº ONU (IMDG)	: No aplicable
UN No. (ICAO)	: No aplicable
Nº ONU (ADN)	: No aplicable
Nº ONU (RID)	: No aplicable

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

Designación oficial de transporte (ADR)	: No aplicable
Designación oficial de transporte (IMDG)	: No aplicable
Designación oficial de transporte (IATA)	: No aplicable
Designación oficial de transporte (ADN)	: No aplicable
Designación oficial de transporte (RID)	: No aplicable

#### 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

##### ADR

Clase(s) de peligro para el transporte (ADR)	: No aplicable
--	----------------

##### IMDG

Clase(s) de peligro para el transporte (IMDG)	: No aplicable
---	----------------

##### IATA

Clase(s) de peligro para el transporte (IATA)	: No aplicable
---	----------------

##### ADN

Clase(s) de peligro para el transporte (ADN)	: No aplicable
--	----------------

##### RID

Clase(s) de peligro para el transporte (RID)	: No aplicable
--	----------------

#### 14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (ADR)	: No aplicable
Grupo de embalaje (IMDG)	: No aplicable
Grupo de embalaje (IATA)	: No aplicable
Grupo de embalaje (ADN)	: No aplicable
Grupo de embalaje (RID)	: No aplicable

#### 14.5. Peligros para el medio ambiente

Peligroso para el medio ambiente	: No
Contaminante marino	: No
Otros datos	: No se dispone de información adicional



# Rubio Monocoat Tannin Remover

## Fichas de datos de seguridad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

#### Transporte por vía terrestre

No aplicable

#### Transporte marítimo

No aplicable

#### Transporte aéreo

No aplicable

#### Transporte por vía fluvial

No aplicable

#### Transporte ferroviario

No aplicable

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

No aplicable

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

#### 15.1.1. Normativa de la UE

No contiene sustancias sujetas a restricciones según el anexo XVII de REACH

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH

No contiene ninguna sustancia que figure en la lista del Anexo XIV de REACH

Contains no substance subject to Regulation (EU) No 649/2012 of the European Parliament and of the Council of 4 July 2012 concerning the export and import of hazardous chemicals.

Contains no substance subject to Regulation (EU) No 2019/1021 of the European Parliament and of the Council of 20 June 2019 on persistent organic pollutants

Contains no substance subject to REGULATION (EU) No 1005/2009 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 16 September 2009 on substances that deplete the ozone layer.

No contiene ninguna sustancia sujeta al Reglamento (UE) 2019/1148 del Parlamento Europeo y del Consejo de 20 de junio de 2019 sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos.

Contenido de COV : 0 g/l

#### Reglamento sobre detergentes : Ingredient data sheet:

Componente	N° CAS	%
AQUA	7732-18-5	≥10%
OXALIC ACID	6153-56-6	1 - 10%
XANTHAN GUM	11138-66-2	0,1 - 1%
STEARETH-2	9005-00-9	<0,1%
BENZISOTHIAZOLINONE	2634-33-5	<0,1%
METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE (AND) METHYLISOTHIAZOLINONE	55965-84-9	<0,1%

#### Reglamento sobre detergentes : Etiquetado del contenido:

Componente	%
METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE (AND) METHYLISOTHIAZOLINONE	
BENZISOTHIAZOLINONE	

Contains no substance(s) listed on the Drug Precursors list (Regulation EC 273/2004 on drug precursors)

# Rubio Monocoat Tannin Remover

## Fichas de datos de seguridad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 15.1.2. Reglamentos nacionales

#### Alemania

Clase de peligro para el agua (WGK) : WGK 1, Presenta poco peligro para el agua (Clasificación según AwSV, Anexo 1)  
Ordenanza sobre incidentes peligrosos (12. BImSchV) : No está sujeto a Ordenanza sobre incidentes peligrosos (12. BImSchV)

#### Países Bajos

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Ninguno de los componentes figura en la lista  
SZW-lijst van mutagene stoffen : Ninguno de los componentes figura en la lista  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Ninguno de los componentes figura en la lista  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Ninguno de los componentes figura en la lista  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Ninguno de los componentes figura en la lista

#### Dinamarca

Reglamento nacional danés : Los menores de 18 años no están autorizados a utilizar el producto  
Las mujeres embarazadas/lactantes que trabajen con el producto no deben entrar en contacto directo con el mismo

#### Suiza

Clase de almacenamiento (LK) : LK 8 - Materiales corrosivos

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

No se dispone de más información

## SECCIÓN 16: Otras informaciones

Texto íntegro de las frases H y EUH:	
Acute Tox. 4 (Cutánea)	Toxicidad aguda (cutánea), categoría 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidad aguda (oral), categoría 4
Eye Dam. 1	Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H312	Nocivo en contacto con la piel.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
Skin Corr. 1	Irritación o corrosión cutáneas, categoría 1

Ficha de datos de seguridad (FDS), UE

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la tutela de la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto