

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

1.1. Identificador de producto

Forma del producto : Mezcla
Nombre comercial : Rubio Monocoat Tannin Primer
UFI : OCT4-0172-C00R-V11E

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 información adicional

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

Muyllé Façon 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, 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 +34 91 411 26 76 (teléfono solo para médicos) | (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 información adicional

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
Indicaciones de peligro (CLP) : H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Rubio Monocoat Tannin Primer

Fichas de datos de seguridad

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

| | |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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

No contiene sustancias PBT/mPmB ≥ 0,1% evaluadas de acuerdo con REACH Anexo XIII

| Componente | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| mixture of 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC 247-500-7] and 2-methyl-2Hisothiazol-3-one [EC 220-239-6] (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1) (55965-84-9) | 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 |
| 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, apartado1, 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 de producto | % | Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP] |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oxalic acid dihydrate sustancia con uno o varios límites nacionales de exposición en el lugar de trabajo (BE, FR, GB, NL); 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 | 2,91 | Acute Tox. 4 (Cutánea), H312 (ATE=1100 mg/kg de peso corporal) Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=475 mg/kg de peso corporal) Eye Dam. 1, H318 |
| mixture of 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC 247-500-7] and 2-methyl-2Hisothiazol-3-one [EC 220-239-6] (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1) sustancia con uno o varios límites nacionales de exposición en el lugar de trabajo (CH) | N° CAS: 55965-84-9 N° Índice: 613-167-00-5 REACH-no: 01-2120764691-48 | 0,00000010877 | Acute Tox. 2 (Inhalación), H330 (ATE=0,05 mg/l/4h) Acute Tox. 2 (Cutánea), H310 (ATE=50 mg/kg de peso corporal) Acute Tox. 3 (Oral), H301 (ATE=66 mg/kg de peso corporal) Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) |

Rubio Monocoat Tannin Primer

Fichas de datos de seguridad

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

| Límites de concentración específicos: | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nombre | Identificador de producto | Límites de concentración específicos |
| mixture of 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC 247-500-7] and 2-methyl-2Hisothiazol-3-one [EC 220-239-6] (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1) | N° CAS: 55965-84-9 N° Índice: 613-167-00-5 REACH-no: 01-2120764691-48 | (0,0015 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A, H317 (0,06 ≤ C < 0,6) Eye Irrit. 2, H319 (0,06 ≤ C < 0,6) Skin Irrit. 2, H315 (0,6 ≤ C ≤ 100) Eye Dam. 1, H318 (0,6 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1C, H314 |

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. |
| 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

Mostrar esta ficha de datos de seguridad al médico o al servicio de urgencias.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

| | |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Medios de extinción apropiados | : Agua nebulizada, ácido carbónico, espuma o polvo contra fuego ambiente. |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

No se dispone de información adicional

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. Use equipo de protección personal - vea el punto 8. Limite la propagación. |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Rubio Monocoat Tannin Primer

Fichas de datos de seguridad

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

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

Evitar el vertido al alcantarillado - ver punto 12. Informar a las autoridades ambientales locales en caso de vertido al entorno.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Para retención : Recoger el vertido.
Procedimientos de limpieza : El líquido se absorbe con gránulos o similar. Recoger en recipientes adecuados. Enjuague bien con agua. Manejo adicional del derrame - ver punto 13.
Otros datos : Eliminar las materias o los residuos sólidos en una instalación homologada.

6.4. Referencia a otras secciones

No se dispone de información adicional

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

No se dispone de información adicional

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento : Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

7.3. Usos específicos finales

No se dispone de información adicional

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

8.1.1 Valores límite nacionales de exposición profesional y biológicos

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| mixture of 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC 247-500-7] and 2-methyl-2Hisothiazol-3-one [EC 220-239-6] (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1) (55965-84-9) | |
| Suiza - Valores límite de exposición profesional | |
| Nombre local | 5-Chlor-2-methyl-2,3-dihydro-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-on |
| VME [mg/m³] | 0,2 mg/m³ |
| VLE [mg/m³] | 0,4 mg/m³ |
| Anotación | Keine Schädigung der Leibesfrucht bei Einhaltung des MAK-Werts |
| 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 | |
| Nombre local | Acide oxalique (anhydre) # Oxaalzuur (anhydraat) |
| Limit value [mg/m³] | 1 mg/m³ 1 mg/m³ |
| Short time value [mg/m³] | 2 mg/m³ 2 mg/m³ |
| Referencia normativa | Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021 |

Rubio Monocoat Tannin Primer

Fichas de datos de seguridad

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

| | |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Oxalic acid dihydrate (6153-56-6) | |
| 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 8H (ppm) | 0,27 ppm |
| Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m³) | 0 mg/m³ |
| Reino Unido - Valores límite de exposición profesional | |
| Nombre local | Oxalic acid |
| WEL TWA (mg/m³) | 1 mg/m³ |
| WEL STEL (mg/m³) | 2 mg/m³ |
| Referencia normativa | EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE |
| EE. UU. - ACGIH - Valores límite de exposición profesional | |
| Nombre local | Oxalic acid, anhydrous |
| ACGIH TWA (mg/m³) | 1 mg/m³ |
| ACGIH STEL (mg/m³) | 2 mg/m³ |
| Comentarios (ACGIH) | TLV® Basis: URT, eye, & skin irr |
| Referencia normativa | ACGIH 2023 |

8.1.2. Métodos de seguimiento recomendados

No se dispone de información adicional

8.1.3. Contaminantes del aire formados

No se dispone de información adicional

8.1.4. DNEL y PNEC

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| mixture of 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC 247-500-7] and 2-methyl-2Hisothiazol-3-one [EC 220-239-6] (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1) (55965-84-9) | |
| DNEL/DMEL (Trabajadores) | |
| Aguda - efectos locales, inhalación | 0,04 mg/m³ |
| A largo plazo - efectos locales, inhalación | 0,02 mg/m³ |
| DNEL/DMEL (Población en general) | |
| Aguda - efectos sistémicos, oral | 0,11 mg/kg peso corporal/día |
| Aguda - efectos locales, inhalación | 0,04 mg/m³ |
| A largo plazo - efectos sistémicos, oral | 0,09 mg/kg peso corporal/día |
| A largo plazo - efectos locales, inhalación | 0,02 mg/m³ |
| PNEC (Agua) | |
| PNEC aqua (agua dulce) | 3,39 µg/l |
| PNEC aqua (agua de mar) | 3,39 µg/l |
| PNEC (Sedimentos) | |
| PNEC sedimentos (agua dulce) | 0,027 mg/kg de peso en seco |
| PNEC sedimentos (agua de mar) | 0,027 mg/kg de peso en seco |

Rubio Monocoat Tannin Primer

Fichas de datos de seguridad

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

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| mixture of 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC 247-500-7] and 2-methyl-2Hisothiazol-3-one [EC 220-239-6] (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1) (55965-84-9) | |
| PNEC (Tierra) | |
| PNEC tierra | 0,01 mg/kg de peso en seco |
| PNEC (STP) | |
| PNEC estación depuradora | 0,23 mg/l |
| Oxalic acid dihydrate (6153-56-6) | |
| DNEL/DMEL (Trabajadores) | |
| Aguda - efectos locales, cutánea | 0,69 mg/cm² |
| A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos | 2,29 mg/kg peso corporal/día |
| A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación | 4,03 mg/m³ |
| DNEL/DMEL (Población en general) | |
| Aguda - efectos locales, cutánea | 0,35 mg/cm² |
| A largo plazo - efectos sistémicos, oral | 1,14 mg/kg peso corporal/día |
| A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos | 1,14 mg/kg peso corporal/día |
| PNEC (Agua) | |
| PNEC aqua (agua dulce) | 0,1622 mg/l |
| PNEC aqua (agua de mar) | 0,01622 mg/l |
| PNEC aqua (intermitente, agua dulce) | 1,622 mg/l |
| PNEC (STP) | |
| PNEC estación depuradora | 1550 mg/l |

8.1.5. Bandas de control

No se dispone de información adicional

8.2. Controles de la exposición

8.2.1. Controles técnicos apropiados

Controles técnicos apropiados:

Durante las pulverizaciones úsese equipo respiratorio adecuado.

8.2.2. Equipos de protección personal

Equipo de protección individual:

Gafas de seguridad. Guantes.

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 respiratoria

No se dispone de información adicional

Rubio Monocoat Tannin Primer

Fichas de datos de seguridad

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

8.2.2.4. Peligros térmicos

No se dispone de información adicional

8.2.3. Controles de exposición medioambiental

Controles de exposición medioambiental:

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

| | |
|---------------------------------------|--------------------|
| Estado físico | : Líquido |
| Color | : Opaco. |
| Apariencia | : Líquido. |
| Olor | : Inodoro. |
| Umbral olfativo | : No disponible |
| Punto de fusión | : ≈ 0 °C |
| Punto de solidificación | : ≈ 0 °C |
| Punto de ebullición | : ≈ 100 °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 auto-inflamación | : No disponible |
| Temperatura de descomposición | : No disponible |
| pH | : ≈ 0,88 |
| Viscosidad, cinemática | : No disponible |
| Solubilidad | : Soluble en agua. |
| Log Kow | : No disponible |
| Presión de vapor | : No disponible |
| Presión de vapor a 50°C | : No disponible |
| Densidad | : 1,01 kg/l |
| Densidad relativa | : No disponible |
| Densidad relativa de vapor a 20°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 información adicional

9.2.2. Otras características de seguridad

Contenido de COV : 0 g/l

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Evitar agentes oxidantes así como ácidos y bases fuertes. Estable en las condiciones de utilización y de almacenamiento recomendadas bajo la rúbrica 7.

10.2. Estabilidad química

No se dispone de información adicional

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se dispone de información adicional

Rubio Monocoat Tannin Primer

Fichas de datos de seguridad

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

10.4. Condiciones que deben evitarse

No se dispone de información adicional

10.5. Materiales incompatibles

bases. ácidos. agentes de oxidación.

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

| mixture of 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC 247-500-7] and 2-methyl-2Hisothiazol-3-one [EC 220-239-6] (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1) (55965-84-9) | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| DL50 oral rata | 66 mg/kg de peso corporal |
| DL50 oral | 59 mg/kg de peso corporal |
| DL50 cutánea rata | > 141 mg/kg de peso corporal |
| DL50 vía cutánea | > 75 mg/kg de peso corporal |
| CL50 Inhalación - Rata | 0,17 mg/l air |
| Oxalic acid dihydrate (6153-56-6) | |
| DL50 oral rata | 475 mg/kg de peso corporal |
| DL50 oral | 375 mg/kg de peso corporal |
| DL50 cutáneo conejo | 20000 mg/kg de peso corporal |
| DL50 vía cutánea | 20000 mg/kg de peso corporal |

Corrosión o irritación cutáneas : Causes severe skin burns.
pH: ≈ 0,88
Lesiones oculares graves o irritación ocular : Assumed to cause serious eye damage
pH: ≈ 0,88
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 información adicional

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Ecología - general : Not applicable.

Rubio Monocoat Tannin Primer

Fichas de datos de seguridad

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

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático : No clasificado
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático : No clasificado

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| mixture of 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC 247-500-7] and 2-methyl-2Hisothiazol-3-one [EC 220-239-6] (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1) (55965-84-9) | |
| CL50 peces 1 | 0,28 mg/l (96 h; Lepomis macrochirus) |
| CE50 Daphnia 1 | 0,007 mg/l |
| CE50 otros organismos acuáticos 1 | 0,126 mg/l waterflea |
| CE50 otros organismos acuáticos 2 | 0,003 mg/l |
| CEr50 (algas) | 19,9 µg/l |
| Umbral tóxico algas 1 | 0,018 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata) |

| | |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Oxalic acid dihydrate (6153-56-6) | |
| CL50 peces 1 | 160 mg/l |
| CL50 peces 2 | 160 mg/l (48 h; Leuciscus idus) |
| CL50 otros organismos acuáticos 1 | 5330 mg/l |
| CE50 Daphnia 1 | 162,2 mg/l |
| 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

No se dispone de información adicional

12.3. Potencial de bioacumulación

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| mixture of 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC 247-500-7] and 2-methyl-2Hisothiazol-3-one [EC 220-239-6] (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1) (55965-84-9) | |
| FBC peces 1 | 41 – 54 |
| Log Pow | -0,32 – 0,7 |
| Oxalic acid dihydrate (6153-56-6) | |
| Log Pow | -1,7 |

12.4. Movilidad en el suelo

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| mixture of 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC 247-500-7] and 2-methyl-2Hisothiazol-3-one [EC 220-239-6] (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1) (55965-84-9) | |
| Log Koc | 0,81 – 1 |
| Ecología - suelo | Very mobile in the soils. |
| Oxalic acid dihydrate (6153-56-6) | |
| Tensión superficial | 70,1 mN/m |

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se dispone de información adicional

Rubio Monocoat Tannin Primer

Fichas de datos de seguridad

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

12.6. Propiedades de alteración endocrina

No se dispone de información adicional

12.7. Otros efectos adversos

Información adicional : Evitar su liberación al medio ambiente.

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.

Información adicional : 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

código H : Autodetectar - Autodetectar

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

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

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|----------------------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 14.1. Número ONU o número ID | | | | |
| No aplicable | No aplicable | No aplicable | No aplicable | No aplicable |
| 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | | | | |
| No aplicable | No aplicable | No aplicable | No aplicable | No aplicable |
| 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte | | | | |
| No aplicable | No aplicable | No aplicable | No aplicable | No aplicable |
| 14.4. Grupo de embalaje | | | | |
| No aplicable | No aplicable | No aplicable | No aplicable | No aplicable |
| 14.5. Peligros para el medio ambiente | | | | |
| No aplicable | No aplicable | No aplicable | No aplicable | No aplicable |
| No se dispone de información adicional | | | | |

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

Rubio Monocoat Tannin Primer

Fichas de datos de seguridad

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

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 ninguna sustancia incluida en el Anexo XVII de REACH (Condiciones de restricción)
No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH
No contiene ninguna sustancia incluida en el Anexo XIV de REACH (Lista de autorizaciones)
No contiene ninguna sustancia incluida en la lista PIC (Reglamento UE 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos)
No contiene ninguna sustancia incluida en la lista COP (Reglamento UE 2019/1021 sobre contaminantes orgánicos persistentes)
No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias que agotan la capa de ozono (Reglamento UE 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono)
No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de precursores de explosivos (Reglamento UE 2019/1148 sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos)
Contenido de COV : 0 g/l
No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de precursores de drogas (Reglamento CE 273/2004 relativa a la fabricación y puesta en el mercado de determinadas sustancias utilizadas para la fabricación ilícita de estupefacientes y sustancias psicotrópicas)

15.1.2. Reglamentos nacionales

Alemania

Clase de peligro para el agua (WGK) : WGK nwg, No peligros 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

ABM category : B(4) - low hazard for aquatic organisms
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 información adicional

SECCIÓN 16: Otras informaciones

Texto íntegro de las frases H y EUH:

| | |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 2 (Cutánea) | Toxicidad aguda (cutánea), categoría 2 |
| Acute Tox. 2 (Inhalación) | Toxicidad aguda (por inhalación), categoría 2 |
| Acute Tox. 3 (Oral) | Toxicidad aguda (oral), categoría 3 |
| Acute Tox. 4 (Cutánea) | Toxicidad aguda (cutánea), categoría 4 |
| Acute Tox. 4 (Oral) | Toxicidad aguda (oral), categoría 4 |
| Aquatic Acute 1 | Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro agudo, categoría 1 |

Rubio Monocoat Tannin Primer

Fichas de datos de seguridad

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

| Texto íntegro de las frases H y EUH: | |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Aquatic Chronic 1 | Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 1 |
| Eye Dam. 1 | Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1 |
| Eye Irrit. 2 | Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2 |
| H301 | Tóxico en caso de ingestión. |
| H302 | Nocivo en caso de ingestión. |
| H310 | Mortal 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. |
| H330 | Mortal en caso de inhalación. |
| H400 | Muy tóxico para los organismos acuáticos. |
| H410 | Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |
| Skin Corr. 1 | Irritación o corrosión cutáneas, categoría 1 |
| Skin Corr. 1C | Irritación o corrosión cutáneas, categoría 1, subcategoría 1C |
| Skin Irrit. 2 | Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2 |
| Skin Sens. 1A | Sensibilización cutánea, categoría 1A |

La clasificación cumple : ATP 18

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