

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 Accelerator - component B
UFI : YM00-P0D6-F006-F5MW

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

1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de información adicional

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

Muylle 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, 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]

Toxicidad aguda (inhalación:polvo,niebla) Categoría 4 H332
Sensibilización cutánea, categoría 1 H317
Toxicidad específica en determinados órganos – Exposición única, categoría 3, irritación de las vías respiratorias H335
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


Rubio Monocoat Accelerator - component B

Fichas de datos de seguridad

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

2.2. Elementos de la etiqueta

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

Pictogramas de peligro (CLP)	:	
		GHS07
Palabra de advertencia (CLP)	:	Atención
Contiene	:	Hexamethylene diisocyanate oligomers
Indicaciones de peligro (CLP)	:	H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel. H332 - Nocivo en caso de inhalación. H335 - Puede irritar las vías respiratorias.
Consejos de prudencia (CLP)	:	P102 - Mantener fuera del alcance de los niños. P261 - Evitar respirar la niebla, el aerosol. P271 - Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. P272 - Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. P280 - Llevar guantes de protección, equipo de protección para los ojos. P302+P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón. P501 - Eliminar el contenido/el recipiente de acuerdo con las regulaciones locales.
Frases EUH	:	EUH204 - Contiene isocianatos. Puede provocar una reacción alérgica.

Normativa de los países nórdicos

Dinamarca	:	
código MAL	:	0-3

2.3. Otros peligros

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

Componente	
Hexamethylene diisocyanate oligomers (28182-81-2)	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
1,6-diisocyanatohexane (822-06-0)	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) que no se ha(n) incluido en la lista establecida con arreglo al artículo 59, apartado 1, por sus propiedades de alteración endocrina, o sustancia(s) no identificada(s) como alterador(es) endocrino(s) con arreglo a los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o 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]
Hexamethylene diisocyanate oligomers	N° CAS: 28182-81-2 N° CE: 931-274-8 REACH-no: 01-2119485796-17	~ 100	Acute Tox. 4 (Inhalación: polvo, niebla), H332 (ATE=0,39 mg/l/4h) Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335

Rubio Monocoat Accelerator - component B

Fichas de datos de seguridad

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

Nombre	Identificador de producto	%	Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]
1,6-diisocyanatohexane	N° CAS: 822-06-0 N° CE: 212-485-8 N° Índice: 615-011-00-1 REACH-no: 01-2119457571-37	< 0,1	Acute Tox. 3 (Inhalación), H331 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317

Límites de concentración específicos:		
Nombre	Identificador de producto	Límites de concentración específicos
1,6-diisocyanatohexane	N° CAS: 822-06-0 N° CE: 212-485-8 N° Índice: 615-011-00-1 REACH-no: 01-2119457571-37	(0,5 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1; H317 (0,5 ≤ C ≤ 100) Resp. Sens. 1; H334

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. Consultar a un médico en caso de malestar. No administrar nada por vía oral a una persona en estado inconsciente.
Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación	: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Consultar a un médico inmediatamente.
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, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión	: Give nothing to drink. Do NOT induce vomiting. (Irritation of the stomach possible.) Ask for medical advice.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas/efectos después de contacto con la piel	: La exposición repetida puede provocar sensibilización: una respuesta alérgica de la piel.
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo	: Riesgo de lesiones oculares graves.
Síntomas/efectos después de ingestión	: Si se ingiere puede causar daño pulmonar.

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

No se dispone de información adicional

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados	: Polvo seco. Espuma. Dióxido de carbono.
Medios de extinción no apropiados	: No utilizar un chorro de agua.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro de incendio	: Calentamiento/combustión: liberación de gases/vapores nocivos. Líquido combustible.
Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio	: Óxido de nitrógeno. Dióxido de carbono. Monóxido de carbono. humo. Cianuro de hidrógeno; ácido cianhídrico. Isocianatos.

Rubio Monocoat Accelerator - component B

Fichas de datos de seguridad

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

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

- | | |
|--|---|
| Protección durante la extinción de incendios | : Respirador autónomo. Protección completa del cuerpo. No entre en la zona del incendio sin el equipo protector adecuado, incluyendo protección respiratoria. |
| Otros datos | : Evitar el contacto del producto con el agua. Moderar el uso de agua, si es posible recoger/contenerla. Precaución en caso de incendio químico. |

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

- | | |
|------------------------------|--|
| Equipo de protección | : Guantes de protección de caucho nitrilo. |
| Procedimientos de emergencia | : Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. Ventilar la zona de vertido. |

6.1.2. Para el personal de emergencia

- | | |
|------------------------------|---|
| Equipo de protección | : Aparato autónomo y aislante de protección respiratoria. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Guantes de protección. Gafas de seguridad. |
| Procedimientos de emergencia | : Ventilar la zona. |

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No permita que el agua (o el aire húmedo) entre en contacto con este producto. Evite que penetre en el alcantarillado y las conducciones de agua.
If the product contaminates lakes, rivers or sewages, inform competent authorities in accordance with local regulations.

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 | : See Section 1. Véase la Sección 8.2. |

6.4. Referencia a otras secciones

Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición-protección individual".

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

- | | |
|---|--|
| Precauciones para una manipulación segura | : Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. |
| Medidas de higiene | : No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos y la cara antes de una pausa o después de los trabajos. Remove contaminated clothing and protective equipment before entering eating areas. |

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- | | |
|-------------------------------|---|
| Medidas técnicas | : El suelo del almacén debe ser impermeable y dispuesto de manera que constituya un cubeto de retención. |
| Condiciones de almacenamiento | : Manténgase en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Protect material from direct sunlight. Conservar en embalajes herméticamente cerrados. Impedir que el producto se difunda en el medio ambiente. Do not re-use empty containers. |
| Productos incompatibles | : Una vez abiertos los envases, han de volverse a cerrar cuidadosamente y ser colocados verticalmente para evitar derramamientos. |
| Temperatura de almacenamiento | : $\geq 5 - \leq 35$ °C |

7.3. Usos específicos finales

No se dispone de información adicional

Rubio Monocoat Accelerator - component B

Fichas de datos de seguridad

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

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

8.1.1 Valores límite nacionales de exposición profesional y biológicos

1,6-diisocyanatohexane (822-06-0)	
Bélgica - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Diisocyanate d'hexaméthylène # Hexamethyleendi-isocyanaat
Limit value [mg/m³]	0,034 mg/m³
Limit value [ppm]	0,005 ppm
Referencia normativa	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021
Dinamarca - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Hexamethyleendiisocyanaat
Grænseværdie (langvarig) (mg/m³)	0,035 mg/m³
Grænseværdie (langvarig) (ppm)	0,005 ppm
Grænseværdie (kortvarig) (mg/m³)	0,07 mg/m³
Grænseværdie (kortvarig) (ppm)	0,01 ppm
Suiza - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Hexamethyleendiisocyanat
Anotación	B
Comentarios	Der Stoff kann gleichzeitig als Dampf und Aerosol vorliegen
Suiza - BAT (BLV)	
Nombre local	Hexamethyldiamin (nach Hydrolyse)
BAT (BLV)	15 µg/g creatinina
EE. UU. - ACGIH - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Hexamethylene diisocyanate
ACGIH TWA (ppm)	0,005 ppm (IFV - Inhalable fraction and vapor)
Comentarios (ACGIH)	TLV® Basis: URT irr; resp sens. Notations: BEI
Referencia normativa	ACGIH 2023
EE. UU. - ACGIH - Biological Exposure Indices	
Nombre local	1,6-HEXAMETHYLENE DIISOCYANATE
Índices biológicos de exposición (IBE)	15 µg/g creatinina Parameter: 1,6-Hexamethylene diamine (with hydrolysis) - Medium: urine - Sampling time: End of shift
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

Hexamethylene diisocyanate oligomers (28182-81-2)	
DNEL/DMEL (Trabajadores)	
Aguda - efectos locales, inhalación	1 mg/m³

Rubio Monocoat Accelerator - component B

Fichas de datos de seguridad

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

Hexamethylene diisocyanate oligomers (28182-81-2)	
A largo plazo - efectos locales, inhalación	0,5 mg/m³
PNEC (Agua)	
PNEC aqua (agua dulce)	0,127 mg/l
PNEC aqua (agua de mar)	0,0127 mg/l
PNEC aqua (intermitente, agua dulce)	1,27 mg/l
PNEC (Sedimentos)	
PNEC sedimentos (agua dulce)	0,2667 mg/kg de peso en seco
PNEC (Tierra)	
PNEC tierra	0,0532 mg/kg de peso en seco
PNEC (STP)	
PNEC estación depuradora	38,28 mg/l
1,6-diisocyanatohexane (822-06-0)	
DNEL/DMEL (Trabajadores)	
Aguda - efectos sistémicos, inhalación	0,07 mg/m³
Aguda - efectos locales, inhalación	0,07 mg/m³
A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	0,035 mg/m³
A largo plazo - efectos locales, inhalación	0,035 mg/m³
PNEC (Agua)	
PNEC aqua (agua dulce)	0,0774 mg/l
PNEC aqua (agua de mar)	0,00774 mg/l
PNEC aqua (intermitente, agua dulce)	0,774 mg/l
PNEC (Sedimentos)	
PNEC sedimentos (agua dulce)	0,001334 mg/kg de peso en seco
PNEC sedimentos (agua de mar)	0,01334 mg/kg de peso en seco
PNEC (Tierra)	
PNEC tierra	0,0026 mg/kg de peso en seco
PNEC (STP)	
PNEC estación depuradora	8,42 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

8.2.2.1. Protección de los ojos y la cara

Protección ocular			
Tipo	Utilización	Caracterizaciones	Norma
Gafas de seguridad	Droplet	With side shields	EN 166

Rubio Monocoat Accelerator - component B

Fichas de datos de seguridad

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

8.2.2.2. Protección cutánea

Protección de la piel y del cuerpo:

Wear anti-static discharges clothing and shoes. Foresee ground with earth

Protección de las manos					
Tipo	Material	Permeation	Thickness (mm)	Penetration	Norma
guantes de protección	caucho nitrílico (NBR)	5 (> 240 minutos)	>0,3		EN 374-2

Otra protección para la piel

Ropa de protección - selección del material:

Impervious footwear must be worn

8.2.2.3. Protección respiratoria

Protección respiratoria:

Usually not necessary. In case of insufficient ventilation or spraying: Use approved mask with particle filter P2 (EN149). The filters have a limited service life (must be changed). Read the manufacturer's instructions.

Protección respiratoria			
Aparato	Tipo de filtro	Condición	Norma
approved mask with particle filter A	Tipo P2		EN 149

8.2.2.4. Peligros térmicos

No se dispone de información adicional

8.2.3. Controles de exposición medioambiental

Controles de exposición medioambiental:

Try to prevent the material from entering drains or water courses.

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	: incoloro.
Apariencia	: Líquido.
Olor	: característico.
Umbral olfativo	: No disponible
Punto de fusión	: < -20 °C
Punto de solidificación	: No disponible
Punto de ebullición	: > 150 °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	: > 228 °C Closed cup
Temperatura de auto-inflamación	: No disponible
Temperatura de descomposición	: No disponible
pH	: No aplicable
Viscosidad, cinemática	: No disponible
Viscosidad, dinámica	: ≈ 600 mPa·s 25°C
Solubilidad	: Se produce una reacción con agua.
Log Kow	: No disponible
Presión de vapor	: No disponible
Presión de vapor a 50°C	: No disponible
Densidad	: 1,1 kg/l

Rubio Monocoat Accelerator - component B

Fichas de datos de seguridad

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

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

No specific measures identified.

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales. See Section 7.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Estable en las condiciones normales de empleo.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio.

10.5. Materiales incompatibles

alcoholes. ácidos. Alcalinos.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

oxidantes de carbono. nitrogen oxides (NOx).

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 (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Toxicidad aguda (cutánea)	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Toxicidad aguda (inhalación)	: Inhalación:polvo,niebla: Nocivo en caso de inhalación.

Rubio Monocoat Accelerator - component B	
ATE CLP (polvo, niebla)	1,5 mg/l/4h
Hexamethylene diisocyanate oligomers (28182-81-2)	
DL50 oral rata	> 2500 mg/kg OECD 423 (female)
DL50 cutánea rata	> 2000 mg/kg OECD 402
DL50 cutáneo conejo	> 2000 mg/kg
CL50 Inhalación - Rata (Polvo/niebla)	0,39 mg/l/4h OECD 403 (female)
1,6-diisocyanatohexane (822-06-0)	
DL50 oral rata	959 mg/kg bodyweight OECD 401
DL50 cutánea rata	> 7000 mg/kg de peso corporal
DL50 cutáneo conejo	> 7000 mg/kg bodyweight OECD 402

Rubio Monocoat Accelerator - component B

Fichas de datos de seguridad

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

1,6-diisocyanatohexane (822-06-0)	
CL50 Inhalación - Rata	0,124 mg/l/4h OECD 403
Corrosión o irritación cutáneas	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación) pH: No aplicable
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación) pH: No aplicable
Sensibilización respiratoria o cutánea	: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Mutagenicidad en células germinales	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Carcinogenicidad	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Toxicidad para la reproducción	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	: Puede irritar las vías respiratorias.
Hexamethylene diisocyanate oligomers (28182-81-2)	
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	Puede irritar las vías respiratorias.
1,6-diisocyanatohexane (822-06-0)	
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	Puede irritar las vías respiratorias.
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
1,6-diisocyanatohexane (822-06-0)	
NOAEC (inhalación, rata, gas, 90 días)	0,005 ppmv/6 h/día
Peligro por aspiración	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
11.2. Información sobre otros peligros	
No se dispone de información adicional	
SECCIÓN 12: Información ecológica	
12.1. Toxicidad	
Ecología - general	: El producto no tiene efectos perjudiciales sobre los organismos acuáticos.
Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Hexamethylene diisocyanate oligomers (28182-81-2)	
CL50 peces 1	8,9 mg/l Brachydanio rerio
CE50 Daphnia 1	127 mg/l Daphnia magna (48h static / EU C.2)
CE50 otros organismos acuáticos 1	3828 mg/l Activated sludge, 3h, OECD 209 method
CE50 otros organismos acuáticos 2	> 1000 mg/l Scenedesmus subspicatus, 72h, DIN 38412
CEr50 (algas)	> 1000 mg/l Desmodesmus subspicatus (72h)
1,6-diisocyanatohexane (822-06-0)	
CE50 otros organismos acuáticos 1	842 mg/l Bakterie (3h)

Rubio Monocoat Accelerator - component B

Fichas de datos de seguridad

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

1,6-diisocyanatohexane (822-06-0)

CE50 72h - Algas [1]	> 77,4 mg/l
CEr50 (algas)	> 77,4 mg/l <i>Desmodesmus subspicatus</i> (72h)
NOEC crónico algas	11,7 mg/l <i>Desmodesmus subspicatus</i> (72h)

12.2. Persistencia y degradabilidad

Hexamethylene diisocyanate oligomers (28182-81-2)

Biodegradación	1 % (28 days)
----------------	---------------

1,6-diisocyanatohexane (822-06-0)

Persistencia y degradabilidad	No fácilmente biodegradable.
Biodegradación	42 % (28 days)

12.3. Potencial de bioacumulación

Hexamethylene diisocyanate oligomers (28182-81-2)

FBC peces 1	3,2 mg/l
-------------	----------

1,6-diisocyanatohexane (822-06-0)

FBC peces 1	58 mg/l
Log Pow	1,08 (QSAR)
Potencial de bioacumulación	Poco bioacumulable.

12.4. Movilidad en el suelo

Hexamethylene diisocyanate oligomers (28182-81-2)

Log Koc	7,8
---------	-----

1,6-diisocyanatohexane (822-06-0)

Log Koc	5861
---------	------

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se dispone de información adicional

12.6. Propiedades de alteración endocrina

Efectos adversos en el medio ambiente causados por las propiedades de alteración endocrina : La mezcla no contiene sustancia(s) que no se ha(n) incluido en la lista establecida con arreglo al artículo 59, apartado 1, por sus propiedades de alteración endocrina, o sustancia(s) no identificada(s) como alterador(es) endocrino(s) con arreglo a los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o en el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión en una concentración igual o superior al 0,1 %

12.7. Otros efectos adversos

No se dispone de información adicional

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Código del catálogo europeo de residuos (CER) : 08 05 01* - Isocianatos residuales
código H : Autodetectar - Autodetectar

Rubio Monocoat Accelerator - component B

Fichas de datos de seguridad

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

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

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Transporte por vía terrestre

Reglamento para el transporte (ADR) : No aplicable

Transporte marítimo

Reglamento para el transporte (IMDG) : No aplicable

Transporte aéreo

Reglamento para el transporte (IATA) : No aplicable

Transporte por vía fluvial

No hay datos disponibles

Transporte ferroviario

Reglamento para el transporte (RID) : 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 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)

Rubio Monocoat Accelerator - component B

Fichas de datos de seguridad

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

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 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)
BImSchV)

Países Bajos

ABM category : B(2) - toxic 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

código MAL : 0-3
Reglamento nacional danés : Los menores de 18 años no están autorizados a utilizar el producto
Persons suffering from asthma or eczema and persons who have chronic lung diseases, skin or respiratory allergies to isocyanates should not work with the material
The requirements from the Danish Working Environment Authorities regarding work with epoxy resins and isocyanates must be observed during use and disposal

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se dispone de información adicional

SECCIÓN 16: Otras informaciones

Indicación de modificaciones			
Sección	Ítem modificado	Modificación	Observaciones
	La clasificación cumple		
	La clasificación cumple		ATP 18

Texto íntegro de las frases H y EUH:	
Acute Tox. 3 (Inhalación)	Toxicidad aguda (por inhalación), categoría 3
Acute Tox. 4 (Inhalación: polvo, niebla)	Toxicidad aguda (inhalación:polvo,niebla) Categoría 4
EUH204	Contiene isocianatos. Puede provocar una reacción alérgica.
Eye Irrit. 2	Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H331	Tóxico en caso de inhalación.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H334	Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
Resp. Sens. 1	Sensibilización respiratoria, categoría 1

Rubio Monocoat Accelerator - component B

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:	
Skin Irrit. 2	Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2
Skin Sens. 1	Sensibilización cutánea, categoría 1
STOT SE 3	Toxicidad específica en determinados órganos – Exposición única, categoría 3, irritación de las vías respiratorias

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