

### SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

#### 1.1. Identificador do produto

Forma do produto : Mistura  
Designação comercial : Rubio Monocoat Accelerator - component B  
UFI : YM00-P0D6-F006-F5MW

#### 1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

##### 1.2.1. Utilizações identificadas relevantes

Destinado ao público em geral

##### 1.2.2. Utilizações desaconselhadas

Não existem informações adicionais disponíveis

#### 1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

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](mailto:info@rubiomonocoat.com), [www.rubiomonocoat.com](http://www.rubiomonocoat.com)

#### 1.4. Número de telefone de emergência

País	Organização/Empresa	Endereço	Número de emergência	Comentário
Portugal	Centro de Informação Antivenenos Instituto Nacional de Emergência Médica	Rua Almirante Barroso, 36 1000-013 Lisbon	+351 800 250 250	

### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

#### 2.1. Classificação da substância ou mistura

##### Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Toxicidade aguda (inalação:poeiras,névoas) Categoria 4 H332

Sensibilização cutânea, categoria 1 H317

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única, categoria 3, H335  
irritação das vias respiratórias

Texto completo das advertências H e EUH: ver secção 16

##### Efeitos adversos decorrentes das propriedades físico-químicas assim como os efeitos adversos para a saúde humana e para o ambiente

Não existem informações adicionais disponíveis

#### 2.2. Elementos do rótulo

##### Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de perigo (CRE) :



GHS07

Palavra-sinal (CLP)

: Atenção

# Rubio Monocoat Accelerator - component B

## Ficha de dados de segurança

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

Contém	: Hexamethylene diisocyanate oligomers
Advertências de perigo (CLP)	: H317 - Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. H332 - Nocivo por inalação. H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias.
Recomendações de prudência (CRE)	: P102 - Manter fora do alcance das crianças. P261 - Evitar respirar as névoas, aerossóis. P271 - Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. P272 - A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. P280 - Usar luvas de protecção, protecção ocular. P302+P352 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com sabão e água. P501 - Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com os regulamentos locais.
Frases EUH	: EUH204 - Contém isocianatos. Pode provocar uma reacção alérgica.

### Regulamentação dos países nórdicos

Dinamarca  
código MAL : 0-3

### 2.3. Outros perigos

Não contém substâncias PBT/mPmB ≥ 0,1% avaliado de acordo com o Anexo XIII do REACH

Componente	
Hexamethylene diisocyanate oligomers (28182-81-2)	Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do anexo XIII do Regulamento REACH Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do anexo XIII do Regulamento REACH
1,6-diisocyanatohexane (822-06-0)	Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do anexo XIII do Regulamento REACH Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do anexo XIII do Regulamento REACH

A mistura não contém substâncias incluídas na lista elaborada nos termos do artigo 59.º, n.º 1, do REACH, por terem propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou substâncias que estão identificadas como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão, numa concentração igual ou superior a 0,1%

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.1. Substâncias

Não aplicável

### 3.2. Misturas

Denominação	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]
Hexamethylene diisocyanate oligomers	N.º CAS: 28182-81-2 N.º CE: 931-274-8 N.º REACH: 01-2119485796-17	~ 100	Acute Tox. 4 (Inalação:poeiras,névoa), H332 (ATE=0,39 mg/l/4h) Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335
1,6-diisocyanatohexane	N.º CAS: 822-06-0 N.º CE: 212-485-8 Número de índice CE: 615-011-00-1 N.º REACH: 01-2119457571-37	< 0,1	Acute Tox. 3 (Inalação), H331 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317

# Rubio Monocoat Accelerator - component B

## Ficha de dados de segurança

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

Limites de concentração específicos:		
Denominação	Identificador do produto	Limites de concentração específicos
1,6-diisocyanatohexane	N.º CAS: 822-06-0 N.º CE: 212-485-8 Número de índice CE: 615-011-00-1 N.º REACH: 01-2119457571-37	(0,5 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1; H317 (0,5 ≤ C ≤ 100) Resp. Sens. 1; H334

Texto completo das advertências H e EUH: ver secção 16

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1. Descrição das medidas de emergência

Primeiros socorros em geral	: Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo. Em caso de indisposição, consulte um médico. Nunca dar qualquer coisa por boca para um inconsciente pessoa.
Primeiros socorros em caso de inalação	: Retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Consulte imediatamente um médico.
Primeiros socorros em caso de contacto com a pele	: SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes.
Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos	: Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água e consultar um especialista. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.
Primeiros socorros em caso de ingestão	: Give nothing to drink. Do NOT induce vomiting. (Irritation of the stomach possible.) Ask for medical advice.

### 4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Sintomas/efeitos em caso de contacto com a pele	: Uma exposição repetida pode causar sensibilização: uma reacção alérgica da pele.
Sintomas/efeitos em caso de contacto com os olhos	: Risco de lesões oculares graves.
Sintomas/efeitos em caso de ingestão	: Pode causar danos nos pulmões se ingerido.

### 4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não existem informações adicionais disponíveis

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1. Meios de extinção

Agentes extintores adequados	: Pó seco. Espuma. Dióxido de carbono.
Meios de extinção inadequados	: Não utilizar jactos de água.

### 5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigo de incêndio	: Aquecimento/combustão: libertação de gases/vapores nocivos. Líquido combustível.
Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio	: Óxido de nitrogénio. Dióxido de carbono. Monóxido de carbono. fumo. cianeto de hidrogénio; ácido cianídrico. Isocianatos.

### 5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Protecção durante o combate a incêndios	: Aparelho respiratório autónomo. Protecção completa do corpo. Não entre na área em chamas sem equipamento protector adequado, incluindo protecção respiratória.
Outras informações	: Evitar o contacto do produto com a água. Usar moderadamente a água, se possível recolher/conter-lha. Sejam cuidadosos aquando do combate de qualquer incêndio de produtos químicos.

# Rubio Monocoat Accelerator - component B

## Ficha de dados de segurança

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

### SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

#### 6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

##### 6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Equipamento de protecção	: Luvas de protecção em borracha nitrílica.
Procedimentos de emergência	: Não pode entrar em contacto com os olhos, a pele ou a roupa. Ventilar a zona do derramamento.

##### 6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Equipamento de protecção	: Máscara respiratória autónoma isolante. Usar o equipamento de protecção individual exigido. Luvas de protecção. Óculos de segurança.
Procedimentos de emergência	: Ventile a área.

#### 6.2. Precauções a nível ambiental

Não permita que água (ou ar húmido) entrem em contacto com este material. Evite a entrada em esgotos e cursos de água. If the product contaminates lakes, rivers or sewages, inform competent authorities in accordance with local regulations.

#### 6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Para confinamento	: Recolher o produto derramado.
Métodos de limpeza	: O líquido é absorvido com grânulos ou similar. Recolher em recipientes adequados. Enxágue abundantemente com água. Tratamento adicional de resíduos - ver ponto 13.
Outras informações	: See Section 1. Consulte a Secção 8.2.

#### 6.4. Remissão para outras secções

Para mais informações, consultar a secção 8 : "Controlo de exposição-protecção individual".

### SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

#### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Precauções para um manuseamento seguro	: Usar o equipamento de protecção individual exigido.
Medidas de higiene	: Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar as mãos e a cara antes das pausas e no fim do trabalho. Remove contaminated clothing and protective equipment before entering eating areas.

#### 7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Medidas técnicas	: O chão do depósito deve ser impermeável e disposto de maneira a contituir uma bacia de retenção.
Condições de armazenamento	: Armazene em área seca, fresca e bem ventilada. Protect material from direct sunlight. Guarde em embalajes bem fechados. Nao deixar o produto propagar-se no meio-ambiente. Do not re-use empty containers.
Produtos incompatíveis	: As embalagens abertas devem ser fechadas cuidadosamente e conservadas em posição vertical.
Temperatura de armazenamento	: $\geq 5 - \leq 35$ °C

#### 7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

Não existem informações adicionais disponíveis

### SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

#### 8.1. Parâmetros de controlo

##### 8.1.1 Valores-limite de exposição profissional e biológicos nacionais

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

##### Bélgica - Limites de exposição profissional

Nome local	Diisocyanate d'hexaméthylène # Hexamethyleendi-isocyanaat
------------	---

# Rubio Monocoat Accelerator - component B

## Ficha de dados de segurança

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

1,6-diisocyanatohexane (822-06-0)	
Limit value [mg/m³]	0,034 mg/m³
Limit value [ppm]	0,005 ppm
Referência regulamentar	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021
Dinamarca - Limites de exposição profissional	
Nome 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
Suíça - Limites de exposição profissional	
Nome local	Hexamethylendiisocyanat
Notação	B
Observação	Der Stoff kann gleichzeitig als Dampf und Aerosol vorliegen
Suíça - BAT (BLV)	
Nome local	Hexamethyldiamin (nach Hydrolyse)
BAT (BLV)	15 µg/g creatinina
EUA - ACGIH - Limites de exposição profissional	
Nome local	Hexamethylene diisocyanate
ACGIH TWA (ppm)	0,005 ppm (IFV - Inhalable fraction and vapor)
Observação (ACGIH)	TLV® Basis: URT irr; resp sens. Notations: BEI
Referência regulamentar	ACGIH 2023
EUA - ACGIH - Biological Exposure Indices	
Nome local	1,6-HEXAMETHYLENE DIISOCYANATE
Indicadores de exposição biológica (IEB)	15 µg/g creatinina Parameter: 1,6-Hexamethylene diamine (with hydrolysis) - Medium: urine - Sampling time: End of shift
Referência regulamentar	ACGIH 2023

### 8.1.2. Processos de monitorização recomendados

Não existem informações adicionais disponíveis

### 8.1.3. Formação de contaminantes atmosféricos

Não existem informações adicionais disponíveis

### 8.1.4. DNEL e PNEC

Hexamethylene diisocyanate oligomers (28182-81-2)	
DNEL/DMEL (Trabalhadores)	
Aguda - efeitos locais, inalação	1 mg/m³
A longo prazo - efeitos locais, inalação	0,5 mg/m³
PNEC (Água)	
PNEC aqua (água doce)	0,127 mg/l
PNEC aqua (água do mar)	0,0127 mg/l
PNEC aqua (intermitente, água doce)	1,27 mg/l

# Rubio Monocoat Accelerator - component B

## Ficha de dados de segurança

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

Hexamethylene diisocyanate oligomers (28182-81-2)	
PNEC (Sedimento)	
PNEC sedimento (água doce)	0,2667 mg/kg dwt
PNEC (Terra)	
PNEC terra	0,0532 mg/kg dwt
PNEC (STP)	
PNEC estação de tratamento de águas residuais	38,28 mg/l
1,6-diisocyanatohexane (822-06-0)	
DNEL/DMEL (Trabalhadores)	
Aguda - efeitos sistémicos, inalação	0,07 mg/m³
Aguda - efeitos locais, inalação	0,07 mg/m³
A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação	0,035 mg/m³
A longo prazo - efeitos locais, inalação	0,035 mg/m³
PNEC (Água)	
PNEC aqua (água doce)	0,0774 mg/l
PNEC aqua (água do mar)	0,00774 mg/l
PNEC aqua (intermitente, água doce)	0,774 mg/l
PNEC (Sedimento)	
PNEC sedimento (água doce)	0,001334 mg/kg dwt
PNEC sedimento (água do mar)	0,01334 mg/kg dwt
PNEC (Terra)	
PNEC terra	0,0026 mg/kg dwt
PNEC (STP)	
PNEC estação de tratamento de águas residuais	8,42 mg/l

### 8.1.5. Sistemas de controlo baseados na gama de exposição

Não existem informações adicionais disponíveis

## 8.2. Controlo da exposição

### 8.2.1. Controlos técnicos adequados

#### Controlos técnicos adequados:

Durante as pulverizações, usar equipamento de respiração adequado.

### 8.2.2. Equipamentos de proteção individual

#### 8.2.2.1. Proteção ocular e facial

Proteção ocular			
Tipo	Utilização	Characteristics	Norma
Óculos de segurança	Droplet	With side shields	EN 166

#### 8.2.2.2. Esfole proteção

#### Proteção do corpo e da pele:

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

# Rubio Monocoat Accelerator - component B

## Ficha de dados de segurança

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

Proteção das mãos					
Tipo	Material	Permeation	Thickness (mm)	Penetration	Norma
luvas de protecção	borracha nitrílica (NBR)	5 (> 240 minutos)	>0,3		EN 374-2

### Outra proteção da pele

#### Materiais para vestuário de proteção:

Impervious footwear must be worn

#### 8.2.2.3. Proteção respiratória

##### Proteção respiratória:

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.

Proteção respiratória			
Device	Tipo de filtro	Condição	Norma
approved mask with particle filter A	Tipo P2		EN 149

#### 8.2.2.4. Perigos térmicos

Não existem informações adicionais disponíveis

#### 8.2.3. Controlo da exposição ambiental

##### Controlo da exposição ambiental:

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

##### Outras informações:

Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

### 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico	: Líquido
Cor	: incolor.
Aspeto	: Líquido.
Odor	: característico.
Limiar de odor	: Não disponível
Ponto de fusão	: < -20 °C
Ponto de congelação	: Não disponível
Ponto de ebulição	: > 150 °C
Inflamabilidade	: Não disponível
Limites de explosão	: Não disponível
Limite inferior de explosividade (LIE)	: Não disponível
Limite superior de explosividade (LSE)	: Não disponível
Ponto de inflamação	: > 228 °C Closed cup
Temperatura de autoignição	: Não disponível
Temperatura de decomposição	: Não disponível
pH	: Não aplicável
Viscosidade, cinemática	: Não disponível
Viscosidade, dinâmica	: ≈ 600 mPa·s 25°C
Solubilidade	: Reage com a água.
Log Koa	: Não disponível
Pressão de vapor	: Não disponível
Pressão de vapor a 50°C	: Não disponível
Densidade	: 1,1 kg/l
Densidade relativa	: Não disponível
Densidade relativa de vapor a 20°C	: Não disponível
Características das partículas	: Não aplicável

# Rubio Monocoat Accelerator - component B

## Ficha de dados de segurança

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

### 9.2. Outras informações

#### 9.2.1. Informações relativas às classes de perigo físico

Não existem informações adicionais disponíveis

#### 9.2.2. Outras características de segurança

Teor de COV : 0 g/l

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1. Reatividade

No specific measures identified.

### 10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais. See Section 7.

### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Estável sob condições normais de uso.

### 10.4. Condições a evitar

Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio.

### 10.5. Materiais incompatíveis

alcoois. ácidos. Bases.

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

óxidos de carbono (CO e CO2). nitrogen oxides (NOx).

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1. Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Toxicidade aguda (via oral)	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Toxicidade aguda (via cutânea)	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Toxicidade aguda (inalação)	: Inalação: poeiras, névoa: Nocivo por inalação.

Rubio Monocoat Accelerator - component B	
ATE CLP (poeiras, névoa)	1,5 mg/l/4h
Hexamethylene diisocyanate oligomers (28182-81-2)	
DL50 oral rato	> 2500 mg/kg OECD 423 (female)
DL50 cutânea rato	> 2000 mg/kg OECD 402
DL50 cutânea coelho	> 2000 mg/kg
CL50 Inalação - Ratazana (Poeira/névoa)	0,39 mg/l/4h OECD 403 (female)
1,6-diisocyanatohexane (822-06-0)	
DL50 oral rato	959 mg/kg bodyweight OECD 401
DL50 cutânea rato	> 7000 mg/kg de massa corporal
DL50 cutânea coelho	> 7000 mg/kg bodyweight OECD 402
CL50 Inalação - Ratazana	0,124 mg/l/4h OECD 403



# Rubio Monocoat Accelerator - component B

## Ficha de dados de segurança

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

Corrosão/irritação cutânea	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos) pH: Não aplicável
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos) pH: Não aplicável
Sensibilização respiratória ou cutânea	: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
Mutagenicidade em células germinativas	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Carcinogenicidade	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Toxicidade reprodutiva	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	: Pode provocar irritação das vias respiratórias.

### Hexamethylene diisocyanate oligomers (28182-81-2)

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
--	---

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

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
--	---

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
---	--

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

NOAEC (inalação, rato, gases, 90 dias)	0,005 ppmv/6h/dia
--	-------------------

Perigo de aspiração	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
---------------------	--

## 11.2. Informações sobre outros perigos

Não existem informações adicionais disponíveis

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1. Toxicidade

Ecologia - geral	: The product does not have any adverse effects on the aquatic organisms.
Perigoso para o ambiente aquático, de curto prazo (agudo)	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Perigoso para o ambiente aquático, de longo prazo (crónico)	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)

### Hexamethylene diisocyanate oligomers (28182-81-2)

CL50 peixes 1	8,9 mg/l Brachydanio rerio
CE50 Daphnia 1	127 mg/l Daphnia magna (48h static / EU C.2)
CE50 outros organismos aquáticos 1	3828 mg/l Activated sludge, 3h, OECD 209 method
CE50 outros organismos aquáticos 2	> 1000 mg/l Scenedesmus subspicatus, 72h, DIN 38412
CEr50 (algas)	> 1000 mg/l Desmodesmus subspicatus (72h)

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

CE50 outros organismos aquáticos 1	842 mg/l Bakterie (3h)
CE50 72h - Algas [1]	> 77,4 mg/l
CEr50 (algas)	> 77,4 mg/l Desmodesmus subspicatus (72h)

# Rubio Monocoat Accelerator - component B

## Ficha de dados de segurança

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

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

NOEC crónico algas	11,7 mg/l <i>Desmodesmus subspicatus</i> (72h)
--------------------	--

### 12.2. Persistência e degradabilidade

#### Hexamethylene diisocyanate oligomers (28182-81-2)

Biodegradação	1 % (28 days)
---------------	---------------

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

Persistência e degradabilidade	Não facilmente biodegradável.
--------------------------------	-------------------------------

Biodegradação	42 % (28 days)
---------------	----------------

### 12.3. Potencial de bioacumulação

#### Hexamethylene diisocyanate oligomers (28182-81-2)

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

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

FBC peixes 1	58 mg/l
--------------	---------

Log Pow	1,08 (QSAR)
---------	-------------

Potencial de bioacumulação	Pouco bioacumulável.
----------------------------	----------------------

### 12.4. Mobilidade no solo

#### Hexamethylene diisocyanate oligomers (28182-81-2)

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

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

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

### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não existem informações adicionais disponíveis

### 12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Efeitos adversos no ambiente causados pelas propriedades desreguladoras do sistema endócrino : A mistura não contém substâncias incluídas na lista elaborada nos termos do artigo 59.º, n.º 1, do REACH, por terem propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou substâncias que estão identificadas como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão, numa concentração igual ou superior a 0,1%

### 12.7. Outros efeitos adversos

Não existem informações adicionais disponíveis

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Código do Catálogo Europeu de Resíduos (CER)	: 08 05 01* - resíduos de isocianatos
código H	: Detecção automática - Detecção automática

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Em conformidade com ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

# Rubio Monocoat Accelerator - component B

## Ficha de dados de segurança

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Número ONU ou número de ID				
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
14.2. Designação oficial de transporte da ONU				
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte				
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
14.4. Grupo de embalagem				
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
14.5. Perigos para o ambiente				
Perigoso para o ambiente: Não	Perigoso para o ambiente: Não Poluente marinho: Não	Perigoso para o ambiente: Não	Perigoso para o ambiente: Não	Perigoso para o ambiente: Não
Não existem informações suplementares disponíveis				

### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

#### Transporte por via terrestre

Regulamentos relativos aos transportes (ADR) : Não aplicável

#### Transporte marítimo

Regulamentos relativos aos transportes (IMDG) : Não aplicável

#### Transporte aéreo

Regulamentos relativos aos transportes (IATA) : Não aplicável

#### Transporte por via fluvial

Não existem dados disponíveis

#### Transporte ferroviário

Regulamentos relativos aos transportes (RID) : Não aplicável

### 14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

Não aplicável

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

### 15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

#### 15.1.1. Regulamentações da UE

Não contém substância(s) enumerada(s) no anexo XVII do REACH (Condições de restrição)  
Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de substâncias candidatas do REACH  
Não contém substância(s) enumerada(s) no anexo XIV do REACH (Lista de autorização)  
Não contém substância(s) enumerada(s) na lista PIC (Regulamento (UE) n.º 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos)  
Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de poluentes orgânicos persistentes (Regulamento (UE) n.º 2019/1021 relativo a poluentes orgânicos persistentes)  
Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de precursores de explosivos (Regulamento (UE) n.º 1005/2009 relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono)  
Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de precursores de explosivos (Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a comercialização e utilização de precursores de explosivos)  
Teor de COV : 0 g/l

# Rubio Monocoat Accelerator - component B

## Ficha de dados de segurança

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

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de precursores de drogas (Regulamento (CE) n.º 273/2004 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo aos precursores de drogas)

### 15.1.2. Regulamentos Nacionais

#### Alemanha

Classe de perigo para a água (WGK) : WGK 1, Ligeiramente perigoso para a água (Classificação segundo a AwSV, Apêndice 1)  
Decreto sobre Incidentes Perigosos (12. BImSchV) : Não está sujeito ao Decreto sobre Incidentes Perigosos (12. BImSchV)

#### Países Baixos

ABM category : B(2) - toxic for aquatic organisms  
Lista SZW de cancerígenos : Nenhum dos componentes está enumerado  
Lista SZW de mutagénicos : Nenhum dos componentes está enumerado  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Nenhum dos componentes está enumerado  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Nenhum dos componentes está enumerado  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Nenhum dos componentes está enumerado

#### Dinamarca

código MAL : 0-3  
Regulamentos nacionais dinamarqueses : Os jovens com menos de 18 anos não estão autorizados a utilizar o produto  
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. Avaliação da segurança química

Não existem informações adicionais disponíveis

## SECÇÃO 16: Outras informações

Indicações de mudanças			
Secção	Item alterado	Modificação	Comentários
	A classificação está conforme com		
	A classificação está conforme com		ATP 18

Texto integral das frases H e EUH:	
Acute Tox. 3 (Inalação)	Toxicidade aguda (por inalação), categoria 3
Acute Tox. 4 (Inalação:poeiras,névoa)	Toxicidade aguda (inalação:poeiras,névoas) Categoria 4
EUH204	Contém isocianatos. Pode provocar uma reação alérgica.
Eye Irrit. 2	Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2
H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H331	Tóxico por inalação.
H332	Nocivo por inalação.
H334	Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
Resp. Sens. 1	Sensibilização respiratória, categoria 1
Skin Irrit. 2	Corrosão/irritação cutânea, categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilização cutânea, categoria 1

# Rubio Monocoat Accelerator - component B

## Ficha de dados de segurança

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

Texto integral das frases H e EUH:	
STOT SE 3	Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única, categoria 3, irritação das vias respiratórias

Ficha de dados de segurança (FDS), UE

Esta informação é baseada em nosso conhecimento atual e pretendida descrever o produto para as finalidades da saúde, da segurança e de exigências ambientais somente. Não se deve conseqüentemente interpretar como garantir nenhuma propriedade específica do produto