

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

#### 1.1. Identificador do produto

Forma do produto : Mistura  
Designação comercial : Rubio Monocoat Universal Maintenance Oil

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

Não classificado

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]

Recomendações de prudência (CRE) : P102 - Manter fora do alcance das crianças.  
Frases EUH : EUH211 - Atenção! Podem formar-se gotículas inaláveis perigosas ao pulverizar. Não respirar a pulverização ou névoas.

#### 2.3. Outros perigos

Outros perigos que não contribuem para a classificação : IMPORTANT: Fire Risk, this product contains linseed oil! Cloths, rags or any other combustible, absorbent material used to applicate the product or to clean up a spill, may spontaneously combust. These materials should be abundantly rinsed with water prior to their disposal in a fire-resistant container.

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

# Rubio Monocoat Universal Maintenance Oil

## Ficha de dados de segurança

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

Componente	
dióxido de titânio; [em pó, contendo 1% ou mais de partículas com diâmetro aerodinâmico ≤ 10 µm] (13463-67-7)	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 numa concentração igual ou superior a 0,1 %, em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão

### 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]
dióxido de titânio; [em pó, contendo 1% ou mais de partículas com diâmetro aerodinâmico ≤ 10 µm] substância com valor(es) limite de exposição profissional nacional(ais) (BE, DK, FR, GB, SE, NO)	N.º CAS: 13463-67-7 N.º CE: 236-675-5 Número de índice CE: 022-006-00-2 N.º REACH: 01-2119489379-17	0 – 20	Carc. 2, H351

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.
Primeiros socorros em caso de inalação	: nas condições de manipulação recomendadas: não é necessário.
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	: SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.
Primeiros socorros em caso de ingestão	: Em caso de dúvida ou de persistência dos sintomas, chamar um médico.

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

Sintomas/efeitos	: Em caso de indisposição consultar o médico.
Sintomas/efeitos em caso de inalação	: Nenhuma sob utilização normal.
Sintomas/efeitos em caso de contacto com a pele	: Nenhuma sob utilização normal.
Sintomas/efeitos em caso de contacto com os olhos	: Nenhuma sob utilização normal.
Sintomas/efeitos em caso de ingestão	: Pode provocar irritação do aparelho digestivo, náuseas, vómitos e diarreias.

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

Mostre esta ficha de dados de segurança ao médico ou ao serviço de urgência.

# Rubio Monocoat Universal Maintenance Oil

## Ficha de dados de segurança

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

### SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

#### 5.1. Meios de extinção

Agentes extintores adequados : hazy water, pó, espuma (dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)).  
Meios de extinção inadequados : Não use um jacto forte de água.

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

Perigo de incêndio : Risco de explosão ou de incêndio sob a acção do calor.  
Perigo de explosão : Risco de explosão ou de incêndio sob a acção do calor. Pode formar uma mistura vapor-ar explosiva/inflamável durante a utilização.

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

Medidas preventivas contra incêndios : Evacuar a zona.  
Instruções de luta contra incêndios : Evite (rejeitando-a) que a água usada para apagar um incêndio volte ao ambiente.  
Proteção durante o combate a incêndios : Aparelho respiratório autónomo.  
Outras informações : Sejam cuidadosos aquando do combate de qualquer incêndio de produtos químicos.

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

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

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

Procedimentos de emergência : Não pode entrar em contacto com os olhos, a pele ou a roupa. Use equipamento de proteção individual - veja o ponto 8. Limite a propagação.

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

Não existem informações adicionais disponíveis

#### 6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a descarga no esgoto - ver ponto 12. Informar as autoridades ambientais locais em caso de descarga para o meio ambiente.

#### 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 : Eliminar as matérias ou resíduos sólidos num centro autorizado.

#### 6.4. Remissão para outras secções

See above (see point 6.1/6.2/6.3).

### SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

#### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Perigos adicionais aquando do processamento : Do not eat, drink or smoke while using this product.  
Precauções para um manuseamento seguro : Evite contato com os olhos e contato prolongado com a pele. Após o uso, lave com bastante água e sabão.

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

Condições de armazenamento : Manter o recipiente bem fechado.  
Local de armazenamento : Armazenar em local bem ventilado.

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

Ver aplicação - ponto 1.

# Rubio Monocoat Universal Maintenance Oil

## Ficha de dados de segurança

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

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

#### 8.1. Parâmetros de controlo

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

dióxido de titânio; [em pó, contendo 1% ou mais de partículas com diâmetro aerodinâmico $\leq 10 \mu\text{m}$ ] (13463-67-7)	
<b>Bélgica - Limites de exposição profissional</b>	
Nome local	Titane (dioxyde de) # Titaandioxide
Limit value [mg/m³]	10 mg/m³
Referência regulamentar	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021
<b>Dinamarca - Limites de exposição profissional</b>	
Nome local	Titandioxid, beregnet som Ti
Grænseværdie (langvarig) (mg/m³)	6 mg/m³
Grænseværdie (kortvarig) (mg/m³)	12 mg/m³
Observação	K
<b>França - Limites de exposição profissional</b>	
VME [mg/m³]	10 mg/m³
<b>Suécia - Limites de exposição profissional</b>	
Nome local	Titandioxid
Nivågränsvärde (NVG) (mg/m³)	5 mg/m³
<b>Reino Unido - Limites de exposição profissional</b>	
Nome local	Titanium dioxide
WEL TWA (mg/m³)	10 mg/m³ 4 mg/m³
Referência regulamentar	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
<b>Noruega - Limites de exposição profissional</b>	
Nome local	Titandioksid
Grenseverdier (AN) (mg/m³)	5 mg/m³
<b>EUA - ACGIH - Limites de exposição profissional</b>	
Nome local	Titanium dioxide
ACGIH TWA (mg/m³)	0,2 mg/m³ 2,5 mg/m³
Observação (ACGIH)	TLV® Basis: LRT irr; pneumoconiosis. Notations: A3 (Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans)
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

dióxido de titânio; [em pó, contendo 1% ou mais de partículas com diâmetro aerodinâmico $\leq 10 \mu\text{m}$ ] (13463-67-7)	
<b>DNEL/DMEL (Trabalhadores)</b>	
A longo prazo - efeitos locais, inalação	1,25 mg/m³

# Rubio Monocoat Universal Maintenance Oil

## Ficha de dados de segurança

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

dióxido de titânio; [em pó, contendo 1% ou mais de partículas com diâmetro aerodinâmico ≤ 10 µm] (13463-67-7)	
DNEL/DMEL (População em geral)	
A longo prazo - efeitos locais, inalação	210 µg/m³

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

#### 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 P2	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:

Evitar a libertação para o ambiente.

#### 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	: Várias cores.
Aspeto	: Líquido.
Odor	: característico.
Limiar de odor	: Não disponível
Ponto de fusão	: Não disponível
Ponto de congelação	: Não disponível
Ponto de ebulição	: ≈ 200 °C

# Rubio Monocoat Universal Maintenance Oil

## Ficha de dados de segurança

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

Inflamabilidade	: Não disponível
Limites de explosão	: 0,7 – 6 vol. %
Limite inferior de explosividade (LIE)	: Não disponível
Limite superior de explosividade (LSE)	: Não disponível
Ponto de inflamação	: > 60 °C
Temperatura de autoignição	: > 200 °C
Temperatura de decomposição	: Não disponível
pH	: Não disponível
Viscosidade, cinemática	: 20,5 mm²/s
Solubilidade	: Não disponível
Log Koa	: Não disponível
Pressão de vapor	: Não disponível
Pressão de vapor a 50°C	: Não disponível
Densidade	: 0,98 kg/l
Densidade relativa	: Não disponível
Densidade relativa de vapor a 20°C	: Não disponível
Características das partículas	: Não aplicável

### 9.2. Outras informações

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

Limites de explosão	: 0,7 – 6 vol. %
---------------------	------------------

#### 9.2.2. Outras características de segurança

Teor de COV	: 0 g/l
-------------	---------

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1. Reatividade

Não existem informações adicionais disponíveis

### 10.2. Estabilidade química

Estável nas condições de utilização e armazenagem recomendadas na rubrica 7.

### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não existem informações adicionais disponíveis

### 10.4. Condições a evitar

Manter afastado de matérias combustíveis. Manter afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. — Não fumar.

### 10.5. Materiais incompatíveis

Evite agentes oxidantes, bem como ácidos e bases fortes.

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Em condições de incêndio, estarão presentes fumos perigosos.

## 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
Toxicidade aguda (via cutânea)	: Não classificado
Toxicidade aguda (inalação)	: Não classificado
Indicações suplementares	: Swallowing the liquid may cause aspiration into the lungs with the risk of chemical pneumonitis

#### dióxido de titânio; [em pó, contendo 1% ou mais de partículas com diâmetro aerodinâmico ≤ 10 µm] (13463-67-7)

DL50 oral rato	> 2000 mg/kg de massa corporal
----------------	--------------------------------

# Rubio Monocoat Universal Maintenance Oil

## Ficha de dados de segurança

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

dióxido de titânio; [em pó, contendo 1% ou mais de partículas com diâmetro aerodinâmico ≤ 10 µm] (13463-67-7)	
CL50 Inalação - Ratazana	> 5,09 mg/l
Corrosão/irritação cutânea	: Não classificado
Indicações suplementares	: Effects of skin contact may include : redness
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Não classificado
Sensibilização respiratória ou cutânea	: Não classificado
Mutagenicidade em células germinativas	: Não classificado
Carcinogenicidade	: Não classificado
Toxicidade reprodutiva	: Não classificado
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	: Não classificado
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	: Não classificado
Perigo de aspiração	: Não classificado
Rubio Monocoat Universal Maintenance Oil	
Viscosidade, cinemática	20,5 mm²/s

### 11.2. Informações sobre outros perigos

Não existem informações adicionais disponíveis

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1. Toxicidade

Ecologia - geral	: Not applicable.
Perigoso para o ambiente aquático, de curto prazo (agudo)	: Não classificado
Perigoso para o ambiente aquático, de longo prazo (crónico)	: Não classificado

dióxido de titânio; [em pó, contendo 1% ou mais de partículas com diâmetro aerodinâmico ≤ 10 µm] (13463-67-7)	
CL50 peixes 1	> 1000 mg/l
CE50 Daphnia 1	> 1000 mg/l
CE50 72h - Algas [1]	> 100 mg/l

### 12.2. Persistência e degradabilidade

Não existem informações adicionais disponíveis

### 12.3. Potencial de bioacumulação

Não existem informações adicionais disponíveis

### 12.4. Mobilidade no solo

Não existem informações adicionais disponíveis

### 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 numa concentração igual ou superior a 0,1 %, em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão
--	---

# Rubio Monocoat Universal Maintenance Oil

## Ficha de dados de segurança

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

### 12.7. Outros efeitos adversos

Indicações suplementares : Evitar a libertação para o ambiente.

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Recomendações relativas à eliminação de resíduos : É Interdito despejar nos esgotos e nos rios. Eliminar conforme as prescrições locais aplicáveis.

Indicações suplementares : Limpe, até mesmo pequenas fugas ou derrames se possível sem correr riscos desnecessários.

Ecologia - resíduos : Evitar a libertação para o ambiente.

Código do Catálogo Europeu de Resíduos (CER) : 08 01 12 - resíduos de tintas e vernizes, não abrangidos em 08 01 11

código H : Z

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

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

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

Não existem dados disponíveis

#### Transporte marítimo

Não existem dados disponíveis

#### Transporte aéreo

Não existem dados disponíveis

#### Transporte por via fluvial

Não existem dados disponíveis

#### Transporte ferroviário

Não existem dados disponíveis

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

Não aplicável



# Rubio Monocoat Universal Maintenance Oil

## Ficha de dados de segurança

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

### 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

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 3, Muito 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(3) - hazardous 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 – : Nenhum dos componentes está enumerado

Vruchtbaarheid

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Nenhum dos componentes está enumerado

###### Dinamarca

Observações relativas à classificação : As diretrizes da gestão de emergência para armazenamento de líquidos inflamáveis devem ser seguidas

Regulamentos nacionais dinamarqueses : As exigências das autoridades ambientais de Trabalho dinamarqueses em relação ao trabalho com agentes cancerígenos devem ser seguidas durante a sua utilização e eliminação

#### 15.2. Avaliação da segurança química

Não existem informações adicionais disponíveis

### SECÇÃO 16: Outras informações

#### Texto integral das frases H e EUH:

Carc. 2	Carcinogenicidade, categoria 2
EUH211	Atenção! Podem formar-se gotículas inaláveis perigosas ao pulverizar. Não respirar a pulverização ou névoas.
H351	Suspeito de provocar cancro.

A classificação está conforme com : ATP 18

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 consequentemente interpretar como garantir nenhuma propriedade específica do produto