

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

#### 1.1. Identificador do produto

Forma do produto : Mistura  
Designação comercial : Rubio Monocoat Grease Remover  
UFI : TY00-Q04S-P005-3HY5  
  
Tipo de produto : Detergente.

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

##### 1.2.1. Utilizações identificadas relevantes

Destinado ao público em geral  
Categoria de uso principal : Uso pelo consumidor, Utilização profissional

##### 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	+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]

Líquidos inflamáveis, categoria 2 H225

Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2 H319

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) :



GHS02

GHS07

Palavra-sinal (CLP) :

Perigo

# Rubio Monocoat Grease Remover

## Ficha de dados de segurança

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

Advertências de perigo (CLP)	: H225 - Líquido e vapor facilmente inflamáveis. H319 - Provoca irritação ocular grave.
Recomendações de prudência (CRE)	: P102 - Manter fora do alcance das crianças. P210 - Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar. P233 - Manter o recipiente bem fechado. P240 - Ligação à terra/equipotencial do recipiente e do equipamento recetor.
Frases adicionais	: Apenas para uso profissional.

### Regulamentação dos países nórdicos

Dinamarca  
código MAL : 2

### 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 apply 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 ≥ 0,1% avaliado de acordo com o Anexo XIII do REACH

Componente	
Etanol (64-17-5)	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
Butanone (78-93-3)	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]
Etanol substância com valor(es) limite de exposição profissional nacional(ais) (BE, DK, FR, GB, NL, NO, CH)	N.º CAS: 64-17-5 N.º CE: 200-578-6 Número de índice CE: 603-002-00-5 N.º REACH: 01-2119457610-43	96	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319

# Rubio Monocoat Grease Remover

## Ficha de dados de segurança

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

Denominação	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]
Butanone substância com valor(es) limite de exposição profissional nacional(ais) (BE, DK, GB, NL, NO, CH); substância sujeita a um limite de exposição comunitário no local de trabalho	N.º CAS: 78-93-3 N.º CE: 201-159-0 Número de índice CE: 606-002-00-3 N.º REACH: 01-2119457290-43	2	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol	N.º CAS: 67-63-0 N.º CE: 200-661-7 Número de índice CE: 603-117-00-0 N.º REACH: 01-2119457558-25	2	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

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	: Retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
Primeiros socorros em caso de contacto com a pele	: SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): despir/retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/tomar um duche. Se a irritação da pele persistir, consultar um médico.
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. Levar a vítima ao oftalmologista se a irritação persistir.
Primeiros socorros em caso de ingestão	: NÃO provocar o vômito. Chame imediatamente 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	: A inalação pode causar: irritação, tosse, respiração curta. Pode provocar sonolência ou vertigens. Recorra a assistência médica se as dificuldades respiratórias persistirem.
Sintomas/efeitos em caso de contacto com a pele	: Tirar toda a roupa e calçado contaminados. SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes. Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida.
Sintomas/efeitos em caso de contacto com os olhos	: Irritante para os olhos. Lavar imediatamente com água abundante (15 min.). Consultar um médico.
Sintomas/efeitos em caso de ingestão	: Pedir assistência médica, mesmo na ausência de sinais imediatos. Mostre esta ficha de dados de segurança ao médico ou ao serviço de urgência.

#### 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.

### SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

#### 5.1. Meios de extinção

Agentes extintores adequados	: Névoa de água, ácido carbônico, espuma ou pó contra fogo ambiente.
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. Este produto é inflamável.
Perigo de explosão	: Pode formar-se uma mistura inflamável / explosiva de vapor e ar.

# Rubio Monocoat Grease Remover

## Ficha de dados de segurança

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

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

Medidas preventivas contra incêndios	: Evacuar a zona.
Instruções de luta contra incêndios	: Eliminar todas as fontes de ignição se tal puder ser feito em segurança. Combater o incêndio à distância, devido ao risco de explosão. Sejam cuidadosos aquando do combate de qualquer incêndio de produtos químicos. Evite (rejeitando-a) que a água usada para apagar um incêndio volte ao ambiente.
Protecção durante o combate a incêndios	: Aparelho respiratório autónomo. Protecção completa do corpo. Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de protecção adequado.

## SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

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

Medidas gerais	: Eliminar toda e qualquer possível fonte de ignição. Evitar chamas nuas, faíscas e fumar.
----------------	--

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

Procedimentos de emergência	: Intervenção limitada ao pessoal qualificado munido das protecções adequadas. Não pode entrar em contacto com os olhos, a pele ou a roupa. Use equipamento de protecção individual - veja o ponto 8. Limite a propagação.
-----------------------------	--

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

Equipamento de protecção	: Forneça à equipa de limpeza protecção adequada. Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de protecção adequado.
Procedimentos de emergência	: Ventile a área.

### 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. Absorva derrames com sólidos inertes, tais como barro ou terra diatomácea o mais depressa possível.
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

Precauções para um manuseamento seguro	: Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. Eliminar todas as fontes de ignição se tal puder ser feito em segurança. Usar equipamento de protecção individual. Não pode entrar em contacto com os olhos, a pele ou a roupa. Evitar acumulação de cargas electrostáticas.
--	---

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

Medidas técnicas	: Utilizar apenas ferramentas antichispa. Evitar acumulação de cargas electrostáticas.
Condições de armazenamento	: Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.
Local de armazenamento	: Manter ao abrigo do sol e demais fontes de calor.

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

Ver aplicação - ponto 1.

# Rubio Monocoat Grease Remover

## 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

Etanol (64-17-5)	
Bélgica - Limites de exposição profissional	
Nome local	Alcool éthylique # Ethanol
Limit value [mg/m³]	1907 mg/m³
Limit value [ppm]	1000 ppm
Referência regulamentar	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021
Dinamarca - Limites de exposição profissional	
Nome local	Ethanol
Grænseværdie (langvarig) (mg/m³)	1900 mg/m³
Grænseværdie (langvarig) (ppm)	1000 ppm
Grænseværdie (kortvarig) (mg/m³)	3800 mg/m³
Grænseværdie (kortvarig) (ppm)	2000 ppm
França - Limites de exposição profissional	
VME [mg/m³]	1900 mg/m³
VME [ppm]	1000 ppm
VLE [mg/m³]	9500 mg/m³
VLE [ppm]	5000 ppm
Países Baixos - Limites de exposição profissional	
Grenswaarde TGG 8H (mg/m³)	260 mg/m³
Grenswaarde TGG 8H (ppm)	137 ppm
Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m³)	1900 mg/m³
Grenswaarde TGG 15MIN (ppm)	1000 ppm
Reino Unido - Limites de exposição profissional	
Nome local	Ethanol
WEL TWA (mg/m³)	1920 mg/m³
WEL TWA (ppm)	1000 ppm
Referência regulamentar	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
Noruega - Limites de exposição profissional	
Nome local	Ethanol
Grenseverdier (AN) (mg/m³)	950 mg/m³
Suíça - Limites de exposição profissional	
Nome local	Ethanol
VME [mg/m³]	960 mg/m³
VME [ppm]	500 ppm
VLE [mg/m³]	1920 mg/m³
VLE [ppm]	1000 ppm

# Rubio Monocoat Grease Remover

## Ficha de dados de segurança

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

Etanol (64-17-5)	
Notação	SSC Keine Schädigung der Leibesfrucht bei Einhaltung des MAK-Werts
Observação	Messmethoden = INRS + NIOSH
EUA - ACGIH - Limites de exposição profissional	
Nome local	Ethanol
ACGIH STEL (ppm)	1000 ppm
Observação (ACGIH)	TLV® Basis: URT irr. Notations: A3 (Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans)
Referência regulamentar	ACGIH 2023
Butanone (78-93-3)	
UE - Valor-limite de exposição profissional indicativo (IOEL)	
IOELV TWA (mg/m³)	600 mg/m³
IOELV TWA (ppm)	200 ppm
IOELV STEL (mg/m³)	900 mg/m³
IOELV STEL (ppm)	300 ppm
Bélgica - Limites de exposição profissional	
Nome local	2-Butanone # 2-Butanon
Limit value [mg/m³]	600 mg/m³
Limit value [ppm]	200 ppm
Short time value [mg/m³]	900 mg/m³
Short time value [ppm]	300 ppm
Referência regulamentar	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021
Dinamarca - Limites de exposição profissional	
Nome local	Butanon
Grænseværdie (langvarig) (mg/m³)	145 mg/m³
Grænseværdie (langvarig) (ppm)	50 ppm
Grænseværdie (kortvarig) (mg/m³)	900 mg/m³
Grænseværdie (kortvarig) (ppm)	300 ppm
Observação	EH
Países Baixos - Limites de exposição profissional	
Grenswaarde TGG 8H (mg/m³)	590 mg/m³
Grenswaarde TGG 8H (ppm)	200 ppm
Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m³)	900 mg/m³
Grenswaarde TGG 15MIN (ppm)	300 ppm
Reino Unido - Limites de exposição profissional	
Nome local	Butan-2-one (methyl ethyl ketone)
WEL TWA (mg/m³)	600 mg/m³
WEL TWA (ppm)	200 ppm
WEL STEL (mg/m³)	899 mg/m³
WEL STEL (OEL STEL) [ppm]	300 ppm

# Rubio Monocoat Grease Remover

## Ficha de dados de segurança

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

<b>Butanone (78-93-3)</b>	
Observação (WEL)	Sk (Can be absorbed through the skin. The assigned substances are those for which there are concerns that dermal absorption will lead to systemic toxicity)
Referência regulamentar	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
<b>Reino Unido - Valores-limite biológicos</b>	
Nome local	Butan-2-one (methyl ethyl ketone)
BMGV	70 µmol/l Parameter: butan-2-one - Medium: urine - Sampling time: Post shift
Referência regulamentar	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
<b>Noruega - Limites de exposição profissional</b>	
Nome local	Butanon
Grenseverdier (AN) (mg/m³)	220 mg/m³
Observação	E
<b>Suíça - Limites de exposição profissional</b>	
Nome local	2-Butanon
VME [mg/m³]	590 mg/m³
VME [ppm]	200 ppm
VLE [mg/m³]	590 mg/m³
VLE [ppm]	200 ppm
Notação	SSC Keine Schädigung der Leibesfrucht bei Einhaltung des MAK-Werts
Observação	Messmethoden = NIOSH + OSHA + INRS H= Hautresorption B= Biologisches Monitoring
<b>Suíça - BAT (BLV)</b>	
Nome local	2-Butanon (MEK)
BAT (BLV)	2 mg/l
Observação	Untersuchungsmaterial = U Urin Probennahmezeitpunkt = d bzw. 16h + b
<b>EUA - ACGIH - Limites de exposição profissional</b>	
Nome local	Methyl ethyl ketone (MEK)
ACGIH TWA (ppm)	200 ppm
ACGIH STEL (ppm)	300 ppm
Observação (ACGIH)	TLV® Basis: URT irr; CNS & PNS impair. Notations: BEI
Referência regulamentar	ACGIH 2023
<b>EUA - ACGIH - Biological Exposure Indices</b>	
Nome local	METHYL ETHYL KETONE
Indicadores de exposição biológica (IEB)	2 mg/l Parameter: Methyl ethyl ketone - Medium: urine - Sampling time: End of shift - Notations: Ns
Referência regulamentar	ACGIH 2023
<b>propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol (67-63-0)</b>	
<b>Bélgica - Limites de exposição profissional</b>	
Nome local	Alcool isopropylique # Isopropylalcohol
Limit value [mg/m³]	500 mg/m³
Limit value [ppm]	200 ppm

# Rubio Monocoat Grease Remover

## Ficha de dados de segurança

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

<b>propan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol (67-63-0)</b>	
Short time value [mg/m³]	1000 mg/m³
Short time value [ppm]	400 ppm
Referência regulamentar	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021
<b>Dinamarca - Limites de exposição profissional</b>	
Nome local	Propan-2-ol
Grænseværdie (langvarig) (mg/m³)	490 mg/m³
Grænseværdie (kortvarig) (mg/m³)	980 mg/m³
<b>Alemanha - Limites de exposição profissional (TRGS 900)</b>	
TRGS 900 Valor limite de exposição profissional (mg/m³)	500 mg/m³
TRGS 900 Limite máximo (mg/m³)	1000 mg/m³
<b>Países Baixos - Limites de exposição profissional</b>	
Grenswaarde TGG 8H (mg/m³)	650 mg/m³
Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m³)	0 mg/m³
<b>Reino Unido - Limites de exposição profissional</b>	
Nome local	Propan-2-ol
WEL TWA (mg/m³)	999 mg/m³
WEL TWA (ppm)	400 ppm
WEL STEL (mg/m³)	1250 mg/m³
WEL STEL (OEL STEL) [ppm]	500 ppm
Referência regulamentar	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
<b>Noruega - Limites de exposição profissional</b>	
Nome local	2-propanol
Grenseverdier (AN) (mg/m³)	245 mg/m³
Observação	H
<b>Suíça - Limites de exposição profissional</b>	
Nome local	2-Propanol
VME [mg/m³]	500 mg/m³
VME [ppm]	200 ppm
VLE [mg/m³]	1000 mg/m³
VLE [ppm]	400 ppm
Notação	SSC Keine Schädigung der Leibesfrucht bei Einhaltung des MAK-Werts B = Biologisches Monitoring
Observação	Messmethoden = INRS + NIOSH
<b>Suíça - BAT (BLV)</b>	
BAT (BLV)	25 mg/l
<b>EUA - ACGIH - Limites de exposição profissional</b>	
Nome local	2-Propanol
ACGIH TWA (ppm)	200 ppm
ACGIH STEL (ppm)	400 ppm



# Rubio Monocoat Grease Remover

## Ficha de dados de segurança

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

propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol (67-63-0)	
Observação (ACGIH)	TLV® Basis: Eye & URT irr; CNS impair. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen); BEI
Referência regulamentar	ACGIH 2023
EUA - ACGIH - Biological Exposure Indices	
Nome local	2-PROPANOL
Indicadores de exposição biológica (IEB)	40 mg/l Parameter: Acetone - Medium: urine - Sampling time: End of shift at end of workweek - Notations: B, Ns
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

Etanol (64-17-5)	
DNEL/DMEL (Trabalhadores)	
Aguda - efeitos locais, inalação	1900 mg/m³
A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea	343 mg/kg de massa corporal/dia
A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação	950 mg/m³
DNEL/DMEL (População em geral)	
Aguda - efeitos locais, inalação	950 mg/m³
A longo prazo - efeitos sistémicos, oral	87 mg/kg de massa corporal/dia
A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação	114 mg/m³
A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea	206 mg/kg de massa corporal/dia
PNEC (Água)	
PNEC aqua (água doce)	0,96 mg/l
PNEC aqua (água do mar)	0,79 mg/l
PNEC (Sedimento)	
PNEC sedimento (água doce)	3,6 mg/kg dwt
PNEC sedimento (água do mar)	2,9 mg/kg dwt
PNEC (Terra)	
PNEC terra	0,63 mg/kg dwt
PNEC (Oral)	
PNEC oral (intoxicação secundária)	0,38
PNEC (STP)	
PNEC estação de tratamento de águas residuais	580 mg/l
Butanone (78-93-3)	
DNEL/DMEL (Trabalhadores)	
Aguda - efeitos sistémicos, inalação	900 mg/m³
A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea	1161 mg/kg de peso corporal/dia

# Rubio Monocoat Grease Remover

## Ficha de dados de segurança

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

Butanone (78-93-3)	
A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação	600 mg/m³
DNEL/DMEL (População em geral)	
Aguda - efeitos sistémicos, inalação	450 mg/m³
A longo prazo - efeitos sistémicos, oral	31 mg/kg de massa corporal/dia
A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação	106 mg/m³
A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea	412 mg/kg de massa corporal/dia
PNEC (Água)	
PNEC aqua (água doce)	55,8 mg/l
PNEC aqua (água do mar)	55,8 mg/l
PNEC aqua (intermitente, água doce)	55,8 mg/l
PNEC (Sedimento)	
PNEC sedimento (água doce)	284,7 mg/kg dwt
PNEC sedimento (água do mar)	284,7 mg/kg dwt
PNEC (Terra)	
PNEC terra	22,5 mg/kg dwt
PNEC (STP)	
PNEC estação de tratamento de águas residuais	709 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

#### Equipamento de proteção individual:

Contornar todos desnecessário risco. Óculos ben ajustados. Roupa de protecção. Luvas.

#### Símbolo(s) do equipamento 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

# Rubio Monocoat Grease Remover

## Ficha de dados de segurança

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

### 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.

**Controlos da exposição dos consumidores:**

Evitar o contacto durante a gravidez/o aleitamento.

**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	: Azuis.
Aspeto	: Líquido.
Odor	: odor de álcool.
Limiar de odor	: Não disponível
Ponto de fusão	: ≈ -112 °C
Ponto de congelação	: ≈ -112 °C
Ponto de ebulição	: ≈ 76 °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	: 12 °C
Temperatura de autoignição	: ≈ 361 °C
Temperatura de decomposição	: Não disponível
pH	: 5,3 (100 g/L; 20°C)
Viscosidade, cinemática	: Não disponível
Solubilidade	: Água: 100 %
Log Koa	: Não disponível
Log Pow	: -0,35
Pressão de vapor	: Não disponível
Pressão de vapor a 50°C	: Não disponível
Densidade	: 0,82 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

Não existem informações adicionais disponíveis

#### 9.2.2. Outras características de segurança

Teor de COV	: > 745 g/l
-------------	-------------

# Rubio Monocoat Grease Remover

## Ficha de dados de segurança

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

### SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

#### 10.1. Reatividade

Risco de explosão ou de incêndio sob a acção do calor. Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

#### 10.2. Estabilidade química

Líquido combustível.

#### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não existem informações adicionais disponíveis

#### 10.4. Condições a evitar

Todas as fontes de calor, incluindo luz solar directa. Nenhuma chama, nenhuma faísca. Eliminar todas as fontes de ignição. Evitar os choques e a fricção.

#### 10.5. Materiais incompatíveis

Bases. ácidos. agentes de oxidação.

#### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Não existem informações adicionais disponíveis

### 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 Perda do conhecimento Effects of skin contact may include : redness

Etanol (64-17-5)	
DL50 oral rato	10470 mg/kg de massa corporal
DL50 oral	10470 mg/kg de massa corporal
DL50 cutânea coelho	> 15800 mg/kg de massa corporal
DL50 cutânea	15800 mg/kg de massa corporal
CL50 Inalação - Ratazana	124,7 mg/l air
CL50 Inalação - Ratazana (Poeira/névoa)	> 99999 mg/l
CL50 Inalação - Ratazana (Vapores)	51-124,7
Butanone (78-93-3)	
DL50 oral rato	2737 mg/kg
DL50 oral	2737 mg/kg de massa corporal
DL50 cutânea coelho	6480 mg/kg
DL50 cutânea	6400 mg/kg de massa corporal
CL50 Inalação - Ratazana	34 mg/l/4h
CL50 Inalação - Ratazana [ppm]	11300 ppm/4h
CL50 Inalação - Ratazana (Poeira/névoa)	> 5000 mg/l

# Rubio Monocoat Grease Remover

## Ficha de dados de segurança

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

propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol (67-63-0)	
DL50 oral rato	5840 mg/kg
DL50 oral	4396 mg/kg de massa corporal
DL50 cutânea	12800 mg/kg de massa corporal
CL50 Inalação - Ratazana (Poeira/névoa)	46600 mg/l
Corrosão/irritação cutânea	: Não classificado pH: 5,3 (100 g/L; 20°C)
Indicações suplementares	: Effects of skin contact may include : redness
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Provoca irritação ocular grave. pH: 5,3 (100 g/L; 20°C)
Indicações suplementares	: Provoca irritação ocular grave.
Sensibilização respiratória ou cutânea	: Não classificado
Mutagenicidade em células germinativas	: Não classificado
Carcinogenicidade	: Não classificado

Etanol (64-17-5)	
Grupo CIIC	1 - Carcinogenic to humans

propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol (67-63-0)	
Grupo CIIC	3 - Not classifiable
Toxicidade reprodutiva	: Não classificado
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	: Não classificado

Butanone (78-93-3)	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	Pode provocar sonolência ou vertigens.

propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol (67-63-0)	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	Pode provocar sonolência ou vertigens.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	: Não classificado
Perigo de aspiração	: Não classificado
Indicações suplementares	: Perda do conhecimento

11.2. Informações sobre outros perigos	
Não existem informações adicionais disponíveis	

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade	
Perigoso para o ambiente aquático, de curto prazo (agudo)	: Não classificado
Perigoso para o ambiente aquático, de longo prazo (crónico)	: Não classificado
Etanol (64-17-5)	
CL50 peixes 1	15300 mg/l
CE50 Daphnia 1	12340 mg/l (Daphnia Magna, 48h)
CE50 outros organismos aquáticos 1	5012 mg/l waterflea
CE50 outros organismos aquáticos 2	275 mg/l

# Rubio Monocoat Grease Remover

## Ficha de dados de segurança

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

Etanol (64-17-5)	
CE50 72h - Algas [1]	275 mg/l
Butanone (78-93-3)	
CL50 peixes 1	2993 mg/l
CL50 peixes 2	2990 mg/l (96 h; Pimephales promelas)
CE50 Daphnia 1	308 mg/l (48 h; Daphnia magna)
CE50 outros organismos aquáticos 1	308 mg/l waterflea
CE50 outros organismos aquáticos 2	1972 mg/l
CEr50 (algas)	1220 mg/l
TLM peixes 1	5600 mg/l (96 h; Gambusia affinis)
TLM peixes 2	1690 mg/l (96 h; Lepomis macrochirus)
TLM outros organismos aquáticos 1	> 1000 ppm (96 h)
Limite de toxicidade algas 1	110 mg/l (168 h; Microcystis aeruginosa)
Limite de toxicidade algas 2	4300 mg/l (192 h; Scenedesmus quadricauda)
propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol (67-63-0)	
CL50 peixes 1	9640 mg/l
CE50 outros organismos aquáticos 1	13299 mg/l waterflea
CE50 outros organismos aquáticos 2	> 1000 mg/l

## 12.2. Persistência e degradabilidade

Etanol (64-17-5)	
Necessidades de oxigénio de origem bioquímica (NOB)	0,8 – 0,967 g O <sub>2</sub> /g substância
Carência química de oxigénio (CQO)	1,7 g O <sub>2</sub> /g substância
CTeO	2,1 g O <sub>2</sub> /g substância
Butanone (78-93-3)	
Persistência e degradabilidade	Facilmente biodegradável em água.
Necessidades de oxigénio de origem bioquímica (NOB)	2,03 g O <sub>2</sub> /g substância
Carência química de oxigénio (CQO)	2,31 g O <sub>2</sub> /g substância
CTeO	2,44 g O <sub>2</sub> /g substância
CBO (% de ThOD)	> 0,5 % THOD (5 days)

## 12.3. Potencial de bioacumulação

Rubio Monocoat Grease Remover	
Log Pow	-0,35
Etanol (64-17-5)	
Log Pow	-0,35
Butanone (78-93-3)	
Log Pow	0,3

# Rubio Monocoat Grease Remover

## Ficha de dados de segurança

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

Butanone (78-93-3)	
Potencial de bioacumulação	Fraco potencial de bioacumulação.
propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol (67-63-0)	
Log Pow	0,05

### 12.4. Mobilidade no solo

Etanol (64-17-5)	
Tensão superficial	22,31 mN/m
Log Koc	0,2
Ecologia - solo	Very mobile in the soils.

Butanone (78-93-3)	
Tensão superficial	0,024 N/m (20 °C)
Log Koc	0,654 – 1,281

### 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

### 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 : Podem juntar-se vapores inflamáveis no contentor. 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) : 14 06 03\* - outros solventes e misturas de solventes

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				
ONU 1170	ONU 1170	ONU 1170	ONU 1170	ONU 1170

# Rubio Monocoat Grease Remover

## Ficha de dados de segurança

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.2. Designação oficial de transporte da ONU				
ETANOL EM SOLUÇÃO (ÁLCOOL ETÍLICO EM SOLUÇÃO)	ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)	Ethanol solution	ETANOL EM SOLUÇÃO (ÁLCOOL ETÍLICO EM SOLUÇÃO)	ETANOL EM SOLUÇÃO (ÁLCOOL ETÍLICO EM SOLUÇÃO)
Descrição do documento de transporte				
UN 1170 ETANOL EM SOLUÇÃO (ÁLCOOL ETÍLICO EM SOLUÇÃO), 3, II, (D/E)	UN 1170 ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION), 3, II	UN 1170 Ethanol solution, 3, II	UN 1170 ETANOL EM SOLUÇÃO (ÁLCOOL ETÍLICO EM SOLUÇÃO), 3, II	UN 1170 ETANOL EM SOLUÇÃO (ÁLCOOL ETÍLICO EM SOLUÇÃO), 3, II
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte				
3	3	3	3	3
				
14.4. Grupo de embalagem				
II	II	II	II	II
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

- Código de classificação (ADR) : F1
- Disposições particulares (ADR) : 144, 601
- Quantidades limitadas (ADR) : 1I
- Quantidades excluídas (ADR) : E2
- Instruções de embalagem (ADR) : P001, IBC02, R001
- Disposições relativas à embalagem em comum (ADR) : MP19
- Instruções relativas ao transporte em cisternas móveis e em grandes recipientes para matérias a granel (ADR) : T4
- Disposições particulares relativas ao transporte em cisternas móveis e em grandes recipientes para matérias a granel (ADR) : TP1
- Código-cisterna (ADR) : LGBF
- Veículo para transporte em cisternas : FL
- Categoria de transporte (ADR) : 2
- Disposições particulares relativas ao transporte - Operação (ADR) : S2, S20
- Número de identificação de perigo (N.º Kemler) : 33
- Painéis cor de laranja : 

33

1170
- Código de restrição em túneis (ADR) : D/E
- Código EAC : •2Y



# Rubio Monocoat Grease Remover

## Ficha de dados de segurança

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

### Transporte marítimo

Disposições especiais (IMDG)	: 144
Quantidades limitadas (IMDG)	: 1 L
Quantidades excluídas (IMDG)	: E2
Instruções de embalagem (IMDG)	: P001
Instruções de acondicionamento para GRG (IMDG)	: IBC02
Instruções para cisternas (IMDG)	: T4
Disposições especiais aplicáveis ao transporte em cisternas (IMDG)	: TP1
N.º EmS (Fogo)	: F-E
N.º EmS (Derrame)	: S-D
Categoria de carregamento (IMDG)	: A
Propriedades e observações (IMDG)	: Colourless, volatile liquids. Pure ETHANOL: flashpoint 13°C c.c. Explosive limits: 3.3% to 19%. Miscible with water.

### Transporte aéreo

Quantidades excluídas PCA (IATA)	: E2
Quantidades limitadas PCA (IATA)	: Y341
Quantidade máx. líquida por quantidade limitada PCA (IATA)	: 1L
Instruções de embalagem PCA (IATA)	: 353
Quantidade máxima líquida PCA (IATA)	: 5L
Instruções de embalagem CAO (IATA)	: 364
Quantidade máx. líquida CAO (IATA)	: 60L
Disposições especiais (IATA)	: A3, A58, A180
Código ERG (IATA)	: 3L

### Transporte por via fluvial

Código de classificação (ADN)	: F1
Disposições particulares (ADN)	: 144, 601
Quantidades limitadas (ADN)	: 1 L
Quantidades excluídas (ADN)	: E2
Transporte permitido (ADN)	: T
Equipamento exigido (ADN)	: PP, EX, A
Ventilação (ADN)	: VE01
Número de cones/luzes azuis (ADN)	: 1

### Transporte ferroviário

Código de classificação (RID)	: F1
Disposições especiais (RID)	: 144, 601
Quantidades limitadas (RID)	: 1L
Quantidades excluídas (RID)	: E2
Instruções de embalagem (RID)	: P001, IBC02, R001
Disposições relativas à embalagem em comum (RID)	: MP19
Instruções relativas ao transporte em cisternas móveis e em grandes recipientes para matérias a granel (RID)	: T4
Disposições particulares relativas ao transporte em cisternas móveis e em grandes recipientes para matérias a granel (RID)	: TP1
Códigos-cisterna para as cisternas RID (RID)	: LGBF
Categoria de transporte (RID)	: 2
Encomendas expresso (RID)	: CE7
Número de identificação de perigo (RID)	: 33

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

Não aplicável

# Rubio Monocoat Grease Remover

## 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

Lista de restrições da UE (Anexo XVII do Regulamento REACH)		
Código de referência	Aplicável em	Título ou descrição da entrada
3(a)	Etanol ; Butanone	Substâncias ou misturas que satisfaçam os critérios para qualquer das seguintes classes ou categorias de perigo, referidas no Anexo I do Regulamento (CE) n.º 1272/2008: Classes de perigo 2.1 a 2.4, 2.6 e 2.7, 2.8 dos tipos A e B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 das categorias 1 e 2, 2.14 das categorias 1 e 2, e 2.15 dos tipos A a F
3(b)	Etanol ; Butanone	Substâncias ou misturas que satisfaçam os critérios para qualquer das seguintes classes ou categorias de perigo, estabelecidas no Anexo I do Regulamento (CE) n.º 1272/2008: Classes de perigo 3.1 a 3.6, 3.7 (efeitos adversos para a função sexual e a fertilidade ou para o desenvolvimento), 3.8 (efeitos que não sejam efeitos narcóticos), 3.9 e 3.10
40.	Etanol ; Butanone	Substâncias classificadas como gases inflamáveis de categoria 1 ou 2, líquidos inflamáveis de categorias 1, 2 ou 3, sólidos inflamáveis de categoria 1 ou 2, substâncias e misturas que, em contacto com a água, libertam gases inflamáveis, de categoria 1, 2 ou 3, líquidos pirofóricos de categoria 1 ou sólidos pirofóricos de categoria 1, independentemente de constarem ou não da parte 3 do anexo VI do Regulamento (CE) n.º 1272/2008.

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 : > 745 g/l  
Contém substâncias enumeradas na lista de precursores de drogas (Regulamento (CE) n.º 273/2004 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo aos precursores de drogas)

Denominação	Designação CN	N.º CAS	Código NC	categoria	Limiar	Annex
Methylethylketone	Butanone	78-93-3	2914 12 00	Categoria 3		Anexo I

##### 15.1.2. Regulamentos Nacionais

França	
Doenças profissionais	
Código	Descrição
RG 84	Conditions caused by liquid organic solvents for professional use: saturated or unsaturated aliphatic or cyclic liquid hydrocarbons and mixtures thereof; liquid halogenated hydrocarbons; nitrated derivatives of aliphatic hydrocarbons; alcohols; glycols, glycol ethers; ketones; aldehydes; aliphatic and cyclic ethers, including tetrahydrofuran; esters; dimethylformamide and dimethylacetamine; acetonitrile and propionitrile; pyridine; dimethylsulfone and dimethylsulfoxide

**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(5) - low hazard for aquatic organisms  
Lista SZW de cancerígenos : Etanol está incluída  
Lista SZW de mutagénicos : Nenhum dos componentes está enumerado

# Rubio Monocoat Grease Remover

## Ficha de dados de segurança

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

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Etanol está incluída  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Etanol está incluída  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Etanol está incluída

**Dinamarca**  
código MAL : 2  
Class for fire hazard : Classe I-2  
Regulamentos nacionais dinamarqueses (adicionais) : Os produtos de limpeza que contêm solventes orgânicos não devem ser utilizados por jovens com menos de 18 anos. Todavia, é permitida a sua utilização para uso próprio dos empregados, diluídos em água com menos de 1% de solventes.

**Suíça**  
Classe de armazenamento (LK) : LK 3 - Líquidos inflamáveis

### 15.2. Avaliação da segurança química

Não existem informações adicionais disponíveis

## SECÇÃO 16: Outras informações

Texto integral das frases H e EUH:	
Eye Irrit. 2	Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2
Flam. Liq. 2	Líquidos inflamáveis, categoria 2
H225	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.
STOT SE 3	Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única, categoria 3, narcose

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 conseqüentemente interpretar como garantir nenhuma propriedade específica do produto