

Rubio Monocoat Hybrid Wood Protector (for colors: Dragonfruit / Grey / Look Ipé / Light Grey / Lagoon / Natural / Piglet / Sunflower / Teak / Taupe / Veggie / White)

Ficha de dados de segurança

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878
Data de emissão: 22/04/2022 Data da revisão: 22/04/2022 Versão: 1.0

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

1.1. Identificador do produto

Forma do produto : Mistura
Designação comercial : Rubio Monocoat Hybrid Wood Protector (for colors: Dragonfruit / Grey / Look Ipé / Light Grey / Lagoon / Natural / Piglet / Sunflower / Teak / Taupe / Veggie / White)

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 - 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 Lisboa	+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]

Perigo para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 3 H412

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]

Palavra-sinal (CLP) : -
Advertências de perigo (CLP) : H412 - Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Recomendações de prudência (CRE) : P273 - Evitar a libertação para o ambiente.
P501 - Eliminar o conteúdo e recipiente em local autorizado para a recolha de resíduos perigosos ou especiais, em conformidade com os regulamentos locais, regionais, nacionais e/ou internacionais.

Rubio Monocoat Hybrid Wood Protector (for colors: Dragonfruit / Grey /Look Ipé / Light Grey / Lagoon / Natural / Piglet / Sunflower / Teak / Taupe / Veggie / White)

Ficha de dados de segurança

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

Frases EUH : EUH211 - Atenção! Podem formar-se gotículas inaláveis perigosas ao pulverizar. Não respirar a pulverização ou névoas.
EUH208 - Contém 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate, cobalt bis (2-ethylhexanoate). Pode provocar uma reacção alérgica.

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.

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
Contains no PBT/vPvB substances ≥ 0.1% assessed in accordance with REACH Annex XIII

Componente	
zinc oxide (1314-13-2)	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-methoxy-2-propanol (107-98-2)	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
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (55406-53-6)	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
cobalt bis (2-ethylhexanoate) (136-52-7)	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
2-methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6)	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

Rubio Monocoat Hybrid Wood Protector (for colors: Dragonfruit / Grey / Look Ipé / Light Grey / Lagoon / Natural / Piglet / Sunflower / Teak / Taupe / Veggie / White)

Ficha de dados de segurança

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

3.2. Misturas

Denominação	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]
zinc oxide	N.º CAS: 1314-13-2 N.º CE: 215-222-5 Número de índice CE: 030-013-00-7 N.º REACH: 01-2119463881-32	< 1,25	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
1-methoxy-2-propanol substância sujeita a um limite de exposição comunitário no local de trabalho	N.º CAS: 107-98-2 N.º CE: 203-539-1 Número de índice CE: 603-064-00-3 N.º REACH: 01-2119457435-35	< 0,26	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate	N.º CAS: 55406-53-6 N.º CE: 259-627-5 Número de índice CE: 616-212-00-7 N.º REACH: 01-2120762115-60	0,2216	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 3 (Inalação), H331 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410
cobalt bis (2-ethylhexanoate)	N.º CAS: 136-52-7 N.º CE: 205-250-6 N.º REACH: 01-2119524678-29	<0,1	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1A, H317 Repr. 1A, H360F Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412
2-methoxy-1-methylethylacetat substância sujeita a um limite de exposição comunitário no local de trabalho	N.º CAS: 108-65-6 N.º CE: 203-603-9 Número de índice CE: 607-195-00-7 N.º REACH: 01-2119475791-29	< 0,005	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336

Comentários

: Contém partículas de dióxido de titânio com um diâmetro aerodinâmico $\leq 10 \mu\text{m}$ ($\geq 1\%$)
Nota 10 : A classificação da substância como cancerígena por inalação aplica-se unicamente a misturas colocadas no mercado em formas pulverulentas que contenham 1% ou mais de partículas de dióxido de titânio com diâmetro $\leq 10 \mu\text{m}$, não agregadas numa matriz.

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.

Rubio Monocoat Hybrid Wood Protector (for colors: Dragonfruit / Grey / Look Ipé / Light Grey / Lagoon / Natural / Piglet / Sunflower / Teak / Taupe / Veggie / White)

Ficha de dados de segurança

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

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, vômitos e diarreias.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Trate de acordo com os sintomas.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Agentes extintores adequados	: Spray de água, dióxido de carbono (CO ₂), espuma e pó.
Meios de extinção inadequados	: Não use um jacto forte de água.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Não existem informações adicionais disponíveis

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. Informar a plocia e os bombeiros o mais rapido possível.
-----------------------------	---

6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Não existem informações adicionais disponíveis

6.2. Precauções a nível ambiental

Recolher o produto derramado.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Para confinamento	: Recolher o produto derramado.
Métodos de limpeza	: Este material e o seu recipiente devem ser eliminados de forma segura, de acordo com a legislação local.
Outras informações	: Eliminar as matérias ou resíduos sólidos num centro autorizado.

6.4. Remissão para outras secções

Não existem informações adicionais disponíveis

Rubio Monocoat Hybrid Wood Protector (for colors: Dragonfruit / Grey / Look Ipé / Light Grey / Lagoon / Natural / Piglet / Sunflower / Teak / Taupe / Veggie / White)

Ficha de dados de segurança

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

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Não existem informações adicionais disponíveis

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

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

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

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

8.1.1 Valores-limite de exposição profissional e biológicos nacionais

cobalt bis (2-ethylhexanoate) (136-52-7)

Reino Unido - Limites de exposição profissional

WEL TWA (mg/m³)	0,1 mg/m³
-----------------	-----------

zinc oxide (1314-13-2)

Bélgica - Limites de exposição profissional

Limit value [mg/m³]	2 mg/m³
---------------------	---------

Short time value [mg/m³]	10 mg/m³
--------------------------	----------

França - Limites de exposição profissional

VME [mg/m³]	5 mg/m³ 10 mg/m³
-------------	---------------------

VLE [mg/m³]	10 mg/m³
-------------	----------

EUA - ACGIH - Limites de exposição profissional

ACGIH TWA (mg/m³)	2 mg/m³
-------------------	---------

ACGIH STEL (mg/m³)	10 mg/m³
--------------------	----------

1-methoxy-2-propanol (107-98-2)

UE - Valor-limite de exposição profissional indicativo (IOEL)

IOELV TWA (mg/m³)	375 mg/m³
-------------------	-----------

IOELV TWA (ppm)	100 ppm
-----------------	---------

IOELV STEL (mg/m³)	568 mg/m³
--------------------	-----------

IOELV STEL (ppm)	150 ppm
------------------	---------

Bélgica - Limites de exposição profissional

Limit value [mg/m³]	184 mg/m³
---------------------	-----------

Limit value [ppm]	50 ppm
-------------------	--------

Short time value [mg/m³]	369 mg/m³
--------------------------	-----------

Short time value [ppm]	100 ppm
------------------------	---------

Rubio Monocoat Hybrid Wood Protector (for colors: Dragonfruit / Grey / Look Ipé / Light Grey / Lagoon / Natural / Piglet / Sunflower / Teak / Taupe / Veggie / White)

Ficha de dados de segurança

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

1-methoxy-2-propanol (107-98-2)	
França - Limites de exposição profissional	
VME [mg/m³]	188 mg/m³
VME [ppm]	50 ppm
VLE [mg/m³]	375 mg/m³
VLE [ppm]	100 ppm
Países Baixos - Limites de exposição profissional	
Grenswaarde TGG 8H (mg/m³)	375 mg/m³
Grenswaarde TGG 8H (ppm)	100 ppm
Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m³)	563 mg/m³
Grenswaarde TGG 15MIN (ppm)	150 ppm
Reino Unido - Limites de exposição profissional	
WEL TWA (mg/m³)	375 mg/m³
WEL TWA (ppm)	100 ppm
WEL STEL (mg/m³)	560 mg/m³
WEL STEL (OEL STEL) [ppm]	150 ppm
EUA - ACGIH - Limites de exposição profissional	
ACGIH TWA (ppm)	50 ppm
ACGIH STEL (ppm)	100 ppm
2-methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6)	
UE - Valor-limite de exposição profissional indicativo (IOEL)	
IOELV TWA (mg/m³)	275 mg/m³
IOELV TWA (ppm)	50 ppm
IOELV STEL (mg/m³)	550 mg/m³
IOELV STEL (ppm)	100 ppm
Bélgica - Limites de exposição profissional	
Limit value [mg/m³]	275 mg/m³
Limit value [ppm]	50 ppm
Short time value [ppm]	100 ppm
França - Limites de exposição profissional	
VME [mg/m³]	275 mg/m³
VME [ppm]	50 ppm
VLE [mg/m³]	550 mg/m³
VLE [ppm]	100 ppm
Países Baixos - Limites de exposição profissional	
Grenswaarde TGG 8H (mg/m³)	550 mg/m³
Grenswaarde TGG 8H (ppm)	100 ppm

Rubio Monocoat Hybrid Wood Protector (for colors: Dragonfruit / Grey / Look Ipé / Light Grey / Lagoon / Natural / Piglet / Sunflower / Teak / Taupe / Veggie / White)

Ficha de dados de segurança

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

2-methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6)	
Reino Unido - Limites de exposição profissional	
WEL TWA (mg/m³)	274 mg/m³
WEL TWA (ppm)	50 ppm
WEL STEL (mg/m³)	548 mg/m³
WEL STEL (OEL STEL) [ppm]	100 ppm
Suíça - Limites de exposição profissional	
VME [mg/m³]	275 mg/m³
VLE [mg/m³]	275 mg/m³

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

Não existem informações adicionais disponíveis

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:

Assegurar uma boa ventilação no local de trabalho.

8.2.2. Equipamentos de proteção individual

8.2.2.1. Proteção ocular e facial

Não existem informações adicionais disponíveis

8.2.2.2. Esfole proteção

Não existem informações adicionais disponíveis

8.2.2.3. Proteção respiratória

Não existem informações adicionais disponíveis

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	: Não disponível
Odor	: Oleoso.

Rubio Monocoat Hybrid Wood Protector (for colors: Dragonfruit / Grey / Look Ipé / Light Grey / Lagoon / Natural / Piglet / Sunflower / Teak / Taupe / Veggie / White)

Ficha de dados de segurança

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

Limiar olfativo	: Não disponível
Ponto de fusão	: Não disponível
Ponto de congelação	: Não disponível
Ponto de ebulição	: Não disponível
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	: > 100 °C
Temperatura de combustão espontânea	: Não disponível
Temperatura de decomposição	: Não disponível
pH	: Não disponível
Viscosidade, cinemática	: Não disponível
Solubilidade	: Não disponível
Log K _{ow}	: Não disponível
Pressão de vapor	: Não disponível
Pressão de vapor a 50 °C	: Não disponível
Densidade	: > 0,96 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 : 0 g/l

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Manter afastado de agentes oxidantes e de materiais fortemente ácidos ou alcalinos, a fim de evitar reacções exotérmicas. Estável nas condições de utilização e armazenagem recomendadas na rubrica 7.

10.2. Estabilidade química

Não existem informações adicionais disponíveis

10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Não existem informações adicionais disponíveis

10.4. Condições a evitar

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

10.5. Materiais incompatíveis

Bases. Ácidos. Agentes oxidantes.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

O fogo pode libertar óxidos de carbono (CO) e fumo.

Rubio Monocoat Hybrid Wood Protector (for colors: Dragonfruit / Grey / Look Ipé / Light Grey / Lagoon / Natural / Piglet / Sunflower / Teak / Taupe / Veggie / White)

Ficha de dados de segurança

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

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

3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (55406-53-6)

DL50 oral rato	1470 mg/kg
DL50 cutânea rato	> 2000 mg/kg
DL50 cutânea coelho	> 2000 mg/kg
CL50 Inalação - Ratazana	0,67 mg/l

cobalt bis (2-ethylhexanoate) (136-52-7)

DL50 oral rato	3129 mg/kg de massa corporal
DL50 cutânea rato	> 2000 mg/kg de massa corporal

zinc oxide (1314-13-2)

DL50 oral rato	> 5000 mg/kg
DL50 cutânea rato	> 2000 mg/kg de massa corporal
CL50 Inalação - Ratazana	> 5,7 mg/l

1-methoxy-2-propanol (107-98-2)

DL50 oral rato	4016 mg/kg de massa corporal
DL50 oral	3739 mg/kg de massa corporal
DL50 cutânea rato	> 2000 mg/kg de massa corporal
DL50 cutânea	> 2000 mg/kg de massa corporal
CL50 Inalação - Ratazana (Poeira/névoa)	> 26315 mg/l

2-methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6)

DL50 oral rato	6190 mg/kg de massa corporal
DL50 cutânea rato	> 2000 mg/kg
DL50 cutânea coelho	> 2000 mg/kg de massa corporal

Corrosão/irritação cutânea	: Não classificado
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

1-methoxy-2-propanol (107-98-2)

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

Rubio Monocoat Hybrid Wood Protector (for colors: Dragonfruit / Grey / Look Ipé / Light Grey / Lagoon / Natural / Piglet / Sunflower / Teak / Taupe / Veggie / White)

Ficha de dados de segurança

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

2-methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6)

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

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida : Não classificado

3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (55406-53-6)

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
---	---

Perigo de aspiração : Não classificado

11.2. Informações sobre outros perigos

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Ecologia - geral : Não é conhecido nem previsível qualquer efeito toxicológico no ambiente em condições normais de utilização.

Perigoso para o ambiente aquático, de curto prazo (agudo) : Não classificado

Perigoso para o ambiente aquático, de longo prazo (crónico) : Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (55406-53-6)

CL50 peixes 1	0,2 mg/l
CL50 peixes 2	0,067 mg/l
CE50 Daphnia 1	0,16 mg/l
CE50 Daphnia 2	60 mg/l
CEr50 (algas)	> 41,3 mg/l
Limite de toxicidade algas 1	0,022 mg/l (72 h; Scenedesmus subspicatus)

cobalt bis (2-ethylhexanoate) (136-52-7)

CL50 peixes 1	1,512 mg/l
CL50 peixes 2	54,1 mg/l
CE50 outros organismos aquáticos 1	1703 mg/kg dwt
CEr50 (algas)	144 µg/l

zinc oxide (1314-13-2)

CL50 peixes 1	1,55 mg/l
CE50 Daphnia 1	1 mg/l
NOEC crónico algas	0,017 mg/l (Pseudokirchneriella; 72h)

1-methoxy-2-propanol (107-98-2)

CL50 peixes 1	> 4600 mg/l
CE50 outros organismos aquáticos 1	23300 mg/l waterflea
CE50 outros organismos aquáticos 2	> 500 mg/l

Rubio Monocoat Hybrid Wood Protector (for colors: Dragonfruit / Grey / Look Ipé / Light Grey / Lagoon / Natural / Piglet / Sunflower / Teak / Taupe / Veggie / White)

Ficha de dados de segurança

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

1-methoxy-2-propanol (107-98-2)	
CEr50 (algas)	> 1000 mg/l
Limite de toxicidade algas 1	> 1000 mg/l (168 h; Pseudokirchneriella subcapitata)
2-methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6)	
CL50 peixes 1	161 mg/l (96 h; Pimephales promelas)
CL50 peixes 2	100 – 180 mg/l (96 h; Oncorhynchus mykiss)
CE50 Daphnia 1	380 mg/l (48 h; Daphnia magna)
CEr50 (algas)	> 1000 mg/l
Limite de toxicidade algas 1	≥ 1000 mg/l (96 h; Pseudokirchneriella subcapitata)
Limite de toxicidade algas 2	> 1000 mg/l (96 h; Pseudokirchneriella subcapitata)
12.2. Persistência e degradabilidade	
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (55406-53-6)	
Carência química de oxigénio (CQO)	1,15 g O ₂ /g substância
1-methoxy-2-propanol (107-98-2)	
CTeO	1,95 g O ₂ /g substância
2-methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6)	
Persistência e degradabilidade	Facilmente biodegradável.
12.3. Potencial de bioacumulação	
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (55406-53-6)	
FBC peixes 1	3,3 – 4,5
Log Pow	2,81
cobalt bis (2-ethylhexanoate) (136-52-7)	
FBC peixes 1	1,2
zinc oxide (1314-13-2)	
FBC peixes 1	78 – 2060
Fator de bioconcentração (BCF REACH)	60960
Log Pow	1,53
1-methoxy-2-propanol (107-98-2)	
FBC peixes 1	1
Log Pow	-0,49
2-methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6)	
Log Pow	1,2
Potencial de bioacumulação	Fraco potencial de bioacumulação.

Rubio Monocoat Hybrid Wood Protector (for colors: Dragonfruit / Grey / Look Ipé / Light Grey / Lagoon / Natural / Piglet / Sunflower / Teak / Taupe / Veggie / White)

Ficha de dados de segurança

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

12.4. Mobilidade no solo

3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (55406-53-6)

Tensão superficial	69,1 mN/m
Log Koc	2,1

cobalt bis (2-ethylhexanoate) (136-52-7)

Tensão superficial	64 mN/m
--------------------	---------

zinc oxide (1314-13-2)

Log Koc	2,2
---------	-----

1-methoxy-2-propanol (107-98-2)

Tensão superficial	70,7 mN/m
Log Koc	0,152
Ecologia - solo	Very mobile in the soil.

2-methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6)

Tensão superficial	0,0294 N/m (20 °C; 100 vol %)
Log Koc	0,602 – 1,079
Ecologia - solo	mobile in soils.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Rubio Monocoat Hybrid Wood Protector (for colors: Dragonfruit / Grey / Look Ipé / Light Grey / Lagoon / Natural / Piglet / Sunflower / Teak / Taupe / Veggie / White)

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

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não existem informações adicionais disponíveis

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

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

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

Rubio Monocoat Hybrid Wood Protector (for colors: Dragonfruit / Grey / Look Ipé / Light Grey / Lagoon / Natural / Piglet / Sunflower / Teak / Taupe / Veggie / White)

Ficha de dados de segurança

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

14.1. Número ONU ou número de ID

N.º ONU	: Não aplicável
N.º ONU (IMDG)	: Não aplicável
Número UN (ICAO)	: Não aplicável
N.º ONU (ADN)	: Não aplicável
N.º ONU (RID)	: Não aplicável

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Designação oficial de transporte (ADR)	: Não aplicável
Designação oficial de transporte (IMDG)	: Não aplicável
Designação oficial de transporte (IATA)	: Não aplicável
Designação oficial de transporte (ADN)	: Não aplicável
Designação oficial de transporte (RID)	: Não aplicável

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR

Classes de perigo para efeitos de transporte (ADR) : Não aplicável

IMDG

Classes de perigo para efeitos de transporte (IMDG) : Não aplicável

IATA

Classes de perigo para efeitos de transporte (IATA) : Não aplicável

ADN

Classes de perigo para efeitos de transporte (ADN) : Não aplicável

RID

Classes de perigo para efeitos de transporte (RID) : Não aplicável

14.4. Grupo de embalagem

Grupo de embalagem (ADR)	: Não aplicável
Grupo de embalagem (IMDG)	: Não aplicável
Grupo de embalagem (IATA)	: Não aplicável
Grupo de embalagem (ADN)	: Não aplicável
Grupo de embalagem (RID)	: Não aplicável

14.5. Perigos para o ambiente

Perigoso para o ambiente	: Não
Poluente marinho	: Não
Outras informações	: Não existem informações suplementares disponíveis

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Transporte por via terrestre

Não aplicável

Transporte marítimo

Não aplicável

Transporte aéreo

Não aplicável

Transporte por via fluvial

Não aplicável

Rubio Monocoat Hybrid Wood Protector (for colors: Dragonfruit / Grey / Look Ipé / Light Grey / Lagoon / Natural / Piglet / Sunflower / Teak / Taupe / Veggie / White)

Ficha de dados de segurança

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

Transporte ferroviário

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 substâncias sujeitas a restrição de acordo com o anexo XVII do REACH

Não contém qualquer substância da lista candidata do REACH

Não contém qualquer substância enumerada no anexo XIV do REACH

Contains no substance subject to Regulation (EU) No 649/2012 of the European Parliament and of the Council of 4 July 2012 concerning the export and import of hazardous chemicals.

Contains no substance subject to Regulation (EU) No 2019/1021 of the European Parliament and of the Council of 20 June 2019 on persistent organic pollutants

Contains no substance subject to REGULATION (EU) No 1005/2009 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 16 September 2009 on substances that deplete the ozone layer.

Não contém substâncias sujeitas ao Regulamento (UE) 2019/1148 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 20 de junho de 2019, sobre a comercialização e utilização de precursores de explosivos.

Teor de COV : 0 g/l

Contains no substance(s) listed on the Drug Precursors list (Regulation EC 273/2004 on drug precursors)

15.1.2. Regulamentos Nacionais

Alemanha

Classe de perigo para a água (WGK) : WGK 2, Significativamente 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

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

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

Dinamarca

Regulamentos nacionais dinamarqueses : As mulheres grávidas/lactantes que trabalhem com o produto não devem estar em contacto direto com este

Suiça

Classe de armazenamento (LK) : LK 10/12 - Líquidos

15.2. Avaliação da segurança química

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 16: Outras informações

Texto integral das frases H e EUH:

Acute Tox. 3 (Inalação)	Toxicidade aguda (por inalação), categoria 3
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidade aguda (oral), categoria 4
Aquatic Acute 1	Perigoso para o ambiente aquático – perigo agudo, categoria 1

Rubio Monocoat Hybrid Wood Protector (for colors: Dragonfruit / Grey / Look Ipé / Light Grey / Lagoon / Natural / Piglet / Sunflower / Teak / Taupe / Veggie / White)

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:	
Aquatic Chronic 1	Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 1
Aquatic Chronic 3	Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 3
EUH208	Contém 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate, cobalt bis (2-ethylhexanoate). Pode provocar uma reacção alérgica.
EUH211	Atenção! Podem formar-se gotículas inaláveis perigosas ao pulverizar. Não respirar a pulverização ou névoas.
Eye Dam. 1	Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 1
Eye Irrit. 2	Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2
Flam. Liq. 3	Líquidos inflamáveis, categoria 3
H226	Líquido e vapor inflamáveis.
H302	Nocivo por ingestão.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H331	Tóxico por inalação.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.
H360F	Pode afectar a fertilidade.
H372	Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Repr. 1A	Toxicidade reprodutiva, categoria 1A
Skin Sens. 1	Sensibilização cutânea, categoria 1
Skin Sens. 1A	Sensibilização cutânea, categoria 1A
STOT RE 1	Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida, categoria 1
STOT SE 3	Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única, categoria 3, narcose

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