

### ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću

#### 1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Proizvod u obliku : Smjese  
Naziv proizvoda : Rubio Monocoat Hybrid Wood Protector

#### 1.2. Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

##### 1.2.1. Utvrđene relevantne uporabe

Glavna primjena vrste : Korisnička upotreba, Stručna uporaba

##### 1.2.2. Uporabe koje se ne preporučuju

Dodatne informacije nisu dostupne

#### 1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

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. Broj telefona za izvanredna stanja

Dodatne informacije nisu dostupne

### ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

#### 2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

##### Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, 3. kategorija H412

Cjelokupan tekst oznaka H i EUH potražite u dijelu 16

##### Štetni fiziokemijski rizici te rizici za ljudsko zdravlje i okoliš

Dodatne informacije nisu dostupne

#### 2.2. Elementi označivanja

##### Označivanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Oznaka opasnosti (CLP) : -  
Oznake upozorenja (CLP) : H412 - Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.  
Oznake obavijesti (CLP) : P273 - Izbjegavati ispuštanje u okoliš.  
P501 - Odložiti sadržaj i spremnik u/na National regulations.  
EUH fraze : EUH211 - Upozorenje! Pri prskanju mogu nastati opasne respirabilne kapljice. Ne udisati aerosol ni maglicu.  
EUH208 - Sadrži 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate, cobalt bis (2-ethylhexanoate). Može izazvati alergijsku reakciju.

##### Propisi za nordijske zemlje

###### Danska

MAL šifra : 00-1

# Rubio Monocoat Hybrid Wood Protector

## Sigurnosno-tehnički list

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

### 2.3. Ostale opasnosti

Ostale opasnosti koje ne doprinose razvrstavanju : VAŽNO: Opasnost od požara, ovaj proizvod sadrži laneno ulje! Tkanine, krpe ili bilo koji drugi zapaljivi, upijajući materijal koji se koristi za nanošenje proizvoda ili za čišćenje izlivanja može se spontano zapaliti. Te materijale treba temeljito isprati vodom prije odlaganja u vatrootpornu posudu.

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

(Komponenta)	
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (55406-53-6)	Ova tvar/smjesa ne ispunjava PBT kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII Ova tvar/smjesa ne ispunjava vPvB kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII
zinc oxide (1314-13-2)	Ova tvar/smjesa ne ispunjava PBT kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII Ova tvar/smjesa ne ispunjava vPvB kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII
1-methoxy-2-propanol (107-98-2)	Ova tvar/smjesa ne ispunjava PBT kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII Ova tvar/smjesa ne ispunjava vPvB kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII
2-methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6)	Ova tvar/smjesa ne ispunjava PBT kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII Ova tvar/smjesa ne ispunjava vPvB kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII
titanijev dioksid; [u obliku praha koji sadržava najmanje 1 % čestica aerodinamičkog promjera ≤ 10 µm] (13463-67-7)	Ova tvar/smjesa ne ispunjava PBT kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII Ova tvar/smjesa ne ispunjava vPvB kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII
1,2-propanediol (57-55-6)	Ova tvar/smjesa ne ispunjava PBT kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII Ova tvar/smjesa ne ispunjava vPvB kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII
cobalt bis (2-ethylhexanoate) (136-52-7)	Ova tvar/smjesa ne ispunjava PBT kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII Ova tvar/smjesa ne ispunjava vPvB kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII

Smjesa ne sadrži nikakve tvari na popisu sastavljenom u skladu s člankom 59(1) uredbe REACH koja se odnosi na endokrina ometajuća svojstva, ili nije identificirana da ima endokrina ometajuća svojstva sukladno kriterijima zadanim u Odredbi Vijeća (EU) 2017/2100 ili (EU) 2018/605 u koncentraciji jednakoj ili većoj od 0,1 % masenog udjela.

### ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

#### 3.1. Tvari

Nije primjenjivo

#### 3.2. Smjese

Naziv	Identifikacijska oznaka proizvoda	%	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]
titanijev dioksid; [u obliku praha koji sadržava najmanje 1 % čestica aerodinamičkog promjera ≤ 10 µm] sastojak s ograničenjem(ima) izlaganja na radnom mjestu (BE, DK, FR, GB, SE, NO)	CAS br: 13463-67-7 EZ-br: 236-675-5 INDEKS br: 022-006-00-2 REACH-br: 01-2119489379-17	0 – 20	Carc. 2, H351
zinc oxide sastojak s ograničenjem(ima) izlaganja na radnom mjestu (BE, DK, FR)	CAS br: 1314-13-2 EZ-br: 215-222-5 INDEKS br: 030-013-00-7 REACH-br: 01-2119463881-32	< 1,25	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
1-methoxy-2-propanol sastojak s ograničenjem(ima) izlaganja na radnom mjestu (BE, DK, FR, GB, NL); tvar s ograničenjem izlaganja na radnom mjestu u Europskoj Zajednici.	CAS br: 107-98-2 EZ-br: 203-539-1 INDEKS br: 603-064-00-3 REACH-br: 01-2119457435-35	< 0,26	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336

# Rubio Monocoat Hybrid Wood Protector

## Sigurnosno-tehnički list

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

Naziv	Identifikacijska oznaka proizvoda	%	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate	CAS br: 55406-53-6 EZ-br: 259-627-5 INDEKS br: 616-212-00-7 REACH-br: 01-2120762115-60	0,221	Acute Tox. 3 (Udisanje), H331 (ATE=0,67 mg/l/4h) Skin Sens. 1, H317 STOT RE 1, H372 Acute Tox. 4 (Oralno), H302 (ATE=300 mg / kg tjelesne težine) Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410
cobalt bis (2-ethylhexanoate) sastojak s ograničenjem(ima) izlaganja na radnom mjestu (GB)	CAS br: 136-52-7 EZ-br: 205-250-6 REACH-br: 01-2119524678-29	<0.1	Repr. 2, H361f Skin Sens. 1A, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412
1,2-propanediol sastojak s ograničenjem(ima) izlaganja na radnom mjestu (GB)	CAS br: 57-55-6 EZ-br: 200-338-0 REACH-br: 01-2119456809-23	<0.08	Nisu razvrstane
2-methoxy-1-methylethylacetat sastojak s ograničenjem(ima) izlaganja na radnom mjestu (BE, DK, FR, GB, NL, CH); tvar s ograničenjem izlaganja na radnom mjestu u Europskoj Zajednici.	CAS br: 108-65-6 EZ-br: 203-603-9 INDEKS br: 607-195-00-7 REACH-br: 01-2119475791-29	< 0,005	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336

Cjelokupan tekst oznaka H i EUH potražite u dijelu 16

### ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

#### 4.1. Opis mjera prve pomoći

- Opće mjere prve pomoći
- Mjere prve pomoći nakon udisanja
- Mjere prve pomoći nakon dodira s kožom
- Mjere prve pomoći nakon dodira s očima
- Mjere prve pomoći nakon gutanja
- : Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu.
- : u preporučenim uvjetima rukovanja: nije potrebno.
- : U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati velikom količinom sapuna i vode.
- : U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje.
- : Potražiti liječničku pomoć u svim slučajevima sumnje ili kada simptomi ne prestaju.

#### 4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

- Simptomi/učinci
- Simptomi/učinci nakon udisanja
- Simptomi/učinci nakon kontakta s kožom
- Simptomi/učinci nakon kontakta s očima
- Simptomi/učinci nakon gutanja
- : Ako se ne osjećate dobro, zatražite savjet liječnika.
- : Ne postoji u normalnoj uporabi.
- : Ne postoji u normalnoj uporabi.
- : Ne postoji u normalnoj uporabi.
- : Može izazvati iritaciju probavnog trakta, mučninu, povraćanje i proljev.

#### 4.3. Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Pokažite ovaj sigurnosni list liječniku ili hitnoj službi.

### ODJELJAK 5: Mjere za suzbijanje požara

#### 5.1. Sredstva za gašenje

- Odgovarajuće otapalo
- Neprikladna sredstva za gašenje
- : water spray, powder, foam (carbon dioxide (CO2)).
- : Ne koristiti snažan mlaz vode.

#### 5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Dodatne informacije nisu dostupne

# Rubio Monocoat Hybrid Wood Protector

## Sigurnosno-tehnički list

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

### 5.3. Savjeti za gasitelje požara

- |                            |   |
|----------------------------|---|
| Mjere opreza od požara     | : Evakuirati područje.                                      |
| Mjere za suzbijanje požara | : Spriječiti vodu od gašenja požara od istjecanja u okoliš. |
| Neprikladno sredstva       | : Samostalan aparat za disanje.                             |
| Ostale informacije         | : Oprezno gasiti bilo kakve zapaljene kemikalije.           |

## ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

### 6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

#### 6.1.1. Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje

- |                       |   |
|-----------------------|---|
| Planovi za prvu pomoć | : Spriječiti dodir s očima, kožom ili odjećom. Koristite osobnu zaštitnu opremu - vidi točku 8. Ograničite širenje. |
|-----------------------|---|

#### 6.1.2. Za interventno osoblje

Dodatne informacije nisu dostupne

### 6.2. Mjere zaštite okoliša

Izbjegavajte ispuštanje u kanalizaciju - vidi točku 12. U slučaju ispuštanja u okolinu obavijestite lokalne vlasti za okoliš.

### 6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

- |                    |   |
|--------------------|---|
| Za zadržavanje     | : Sakupiti proliveno/rasuto.  |
| Postupci čišćenja  | : Tekućina se apsorbira granulama ili sličnim. Sakupiti u odgovarajuće posude. Temeljito isprati vodom. Daljnje postupanje s otpadom - vidi točku 13. |
| Ostale informacije | : Odložiti materijale ili krute ostatke na ovlašteno mjesto.  |

### 6.4. Uputa na druge odjeljke

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

## ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

### 7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

- |                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Dodatne opasnosti nakon obrade     | : Do not eat, drink or smoke while using this product.  |
| Mjere zaštite za sigurno rukovanje | : Izbjegavajte kontakt s očima i dulji kontakt s kožom. Nakon upotrebe oprati s puno sapuna i vode. |

### 7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

- |                     |  |
|---------------------|--|
| Uvjeti skladištenja | : Čuvati u dobro zatvorenom spremniku.     |
| Područje pohrane    | : Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. |

### 7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Vidi prijavu - točka 1.

## ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženosti/osobna zaštita

### 8.1. Nadzorni parametri

#### 8.1.1 Nacionalne granične vrijednosti izlaganja na radnom mjestu i biološke granične vrijednosti

zinc oxide (1314-13-2)	
Belgija - Stručna ograničenja izlaganja	
Lokalni naziv	Zinc (oxyde de) (fraction alvéolaire) # Zinkoxide (inadembare fractie)
Limit value [mg/m³]	2 mg/m³
Short time value [mg/m³]	10 mg/m³

# Rubio Monocoat Hybrid Wood Protector

## Sigurnosno-tehnički list

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

zinc oxide (1314-13-2)	
Zakonska referenca	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021
Danska - Stručna ograničenja izlaganja	
Grænseværdie (langvarig) (mg/m³)	0,5 mg/m³
Grænseværdie (kortvarig) (mg/m³)	1 mg/m³
Francuska - Stručna ograničenja izlaganja	
VME [mg/m³]	5 mg/m³ 10 mg/m³
VLE [mg/m³]	10 mg/m³
Sjedinjene Američke Države - ACGIH - Stručna ograničenja izlaganja	
Lokalni naziv	Zinc oxide
ACGIH TWA (mg/m³)	2 mg/m³
ACGIH STEL (mg/m³)	10 mg/m³
Napomena (ACGIH)	TLV® Basis: Metal fume fever
Zakonska referenca	ACGIH 2023
1-methoxy-2-propanol (107-98-2)	
EZ - Indikativna vrijednost izlaganja na radnome mjestu (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
Belgija - Stručna ograničenja izlaganja	
Lokalni naziv	1-Méthoxy-2-propanol # 1-Methoxy-2-propanol
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
Napomena (BE)	D: la mention “D” signifie que la résorption de l’agent, via la peau, les muqueuses ou les yeux, constitue une partie importante de l’exposition totale. Cette résorption peut se faire tant par contact direct que par présence de l’agent dans l’air. # D: de vermelding “D” betekent dat de opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen een belangrijk deel van de totale blootstelling vormt. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht.
Zakonska referenca	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021
Danska - Stručna ograničenja izlaganja	
Lokalni naziv	1-methoxy-2-propanol
Grænseværdie (langvarig) (mg/m³)	185 mg/m³
Grænseværdie (langvarig) (ppm)	50 ppm
Grænseværdie (kortvarig) (mg/m³)	568 mg/m³
Grænseværdie (kortvarig) (ppm)	150 ppm
Napomena	E - H

# Rubio Monocoat Hybrid Wood Protector

## Sigurnosno-tehnički list

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

1-methoxy-2-propanol (107-98-2)	
Francuska - Stručna ograničenja izlaganja	
VME [mg/m³]	188 mg/m³
VME [ppm]	50 ppm
VLE [mg/m³]	375 mg/m³
VLE [ppm]	100 ppm
Nizozemska - Stručna ograničenja izlaganja	
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
Ujedinjeno Kraljevstvo - Stručna ograničenja izlaganja	
Lokalni naziv	1-Methoxypropan-2-ol
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
Napomena (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)
Zakonska referenca	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
Sjedinjene Američke Države - ACGIH - Stručna ograničenja izlaganja	
Lokalni naziv	1-Methoxy-2-propanol
ACGIH TWA (ppm)	50 ppm
ACGIH STEL (ppm)	100 ppm
Napomena (ACGIH)	TLV® Basis: Eye & URT irr. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen)
Zakonska referenca	ACGIH 2023
2-methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6)	
EZ - Indikativna vrijednost izlaganja na radnome mjestu (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
Belgija - Stručna ograničenja izlaganja	
Lokalni naziv	Acétate de 2-(1-méthoxy)propyle # 2-(1-Methoxy)propylacetaat
Limit value [mg/m³]	275 mg/m³
Limit value [ppm]	50 ppm
Short time value [mg/m³]	550 mg/m³
Short time value [ppm]	100 ppm

# Rubio Monocoat Hybrid Wood Protector

## Sigurnosno-tehnički list

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

2-methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6)	
Napomena (BE)	D: la mention "D" signifie que la résorption de l'agent, via la peau, les muqueuses ou les yeux, constitue une partie importante de l'exposition totale. Cette résorption peut se faire tant par contact direct que par présence de l'agent dans l'air. # D: de vermelding "D" betekent dat de opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen een belangrijk deel van de totale blootstelling vormt. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht.
Zakonska referenca	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021
Danska - Stručna ograničenja izlaganja	
Lokalni naziv	2-methoxy-1-methylethylacetat
Grænseværdie (langvarig) (mg/m³)	275 mg/m³
Grænseværdie (langvarig) (ppm)	50 ppm
Grænseværdie (kortvarig) (mg/m³)	550 mg/m³
Grænseværdie (kortvarig) (ppm)	100 ppm
Napomena	E - H
Francuska - Stručna ograničenja izlaganja	
VME [mg/m³]	275 mg/m³
VME [ppm]	50 ppm
VLE [mg/m³]	550 mg/m³
VLE [ppm]	100 ppm
Nizozemska - Stručna ograničenja izlaganja	
Grenswaarde TGG 8H (mg/m³)	550 mg/m³
Grenswaarde TGG 8H (ppm)	100 ppm
Ujedinjeno Kraljevstvo - Stručna ograničenja izlaganja	
Lokalni naziv	1-Methoxypropyl acetate
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
Napomena (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)
Zakonska referenca	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
Švicarska - Stručna ograničenja izlaganja	
VME [mg/m³]	275 mg/m³
VLE [mg/m³]	275 mg/m³
titanijev dioksid; [u obliku praha koji sadržava najmanje 1 % čestica aerodinamičkog promjera ≤ 10 µm] (13463-67-7)	
Belgija - Stručna ograničenja izlaganja	
Lokalni naziv	Titane (dioxyde de) # Titaandioxide
Limit value [mg/m³]	10 mg/m³
Zakonska referenca	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021
Danska - Stručna ograničenja izlaganja	
Lokalni naziv	Titandioxid, beregnet som Ti

# Rubio Monocoat Hybrid Wood Protector

## Sigurnosno-tehnički list

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

titanijev dioksid; [u obliku praha koji sadržava najmanje 1 % čestica aerodinamičkog promjera ≤ 10 µm] (13463-67-7)	
Grænseværdie (langvarig) (mg/m³)	6 mg/m³
Grænseværdie (kortvarig) (mg/m³)	12 mg/m³
Napomena	K
Francuska - Stručna ograničenja izlaganja	
VME [mg/m³]	10 mg/m³
Švedska - Stručna ograničenja izlaganja	
Lokalni naziv	Titandioxid
Nivågränsvärde (NVG) (mg/m³)	5 mg/m³
Ujedinjeno Kraljevstvo - Stručna ograničenja izlaganja	
Lokalni naziv	Titanium dioxide
WEL TWA (mg/m³)	10 mg/m³ 4 mg/m³
Zakonska referenca	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
Norveška - Stručna ograničenja izlaganja	
Lokalni naziv	Titandioksid
Grenseverdier (AN) (mg/m³)	5 mg/m³
Sjedinjene Američke Države - ACGIH - Stručna ograničenja izlaganja	
Lokalni naziv	Titanium dioxide
ACGIH TWA (mg/m³)	0,2 mg/m³ 2,5 mg/m³
Napomena (ACGIH)	TLV® Basis: LRT irr; pneumoconiosis. Notations: A3 (Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans)
Zakonska referenca	ACGIH 2023
1,2-propanediol (57-55-6)	
Ujedinjeno Kraljevstvo - Stručna ograničenja izlaganja	
Lokalni naziv	Propane-1,2-diol
WEL TWA (mg/m³)	474 mg/m³ 10 mg/m³
WEL TWA (ppm)	150 ppm
Zakonska referenca	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
cobalt bis (2-ethylhexanoate) (136-52-7)	
Ujedinjeno Kraljevstvo - Stručna ograničenja izlaganja	
WEL TWA (mg/m³)	0,1 mg/m³

### 8.1.2. Preporučenim postupcima praćenja

Dodatne informacije nisu dostupne

### 8.1.3. Nastaju tvari koje onečišćuju zrak

Dodatne informacije nisu dostupne



# Rubio Monocoat Hybrid Wood Protector

## Sigurnosno-tehnički list

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

### 8.1.4. DNEL i PNEC

3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (55406-53-6)	
DNEL/DMEL (dodatni podaci)	
dodatne obavijesti	Nema raspoloživih podataka
PNEC (dodatne informacije)	
dodatne obavijesti	Nema raspoloživih podataka
zinc oxide (1314-13-2)	
DNEL/DMEL (Radnici)	
Dugotrajno - sustavni učinci, kožni	83 mg/kg KW/dan
Dugotrajno - sustavni učinci, udisanje	5 mg/m³
Dugotrajno - lokalni učinci, udisanje	0,5 mg/m³
DNEL/DMEL (Opća populacija)	
Dugotrajno - sustavni učinci,oralni	0,83 mg/kg KW/dan
Dugotrajno - sustavni učinci, udisanje	2,5 mg/m³
Dugotrajno - sustavni učinci, kožni	83 mg/kg KW/dan
PNEC (Voda)	
PNEC aqua (svježa voda)	20,6 µg/l
PNEC aqua (morska voda)	6,1 µg/l
PNEC (Talog)	
PNEC talog (svježa voda)	117,8 mg/kg dwt
PNEC talog (morska voda)	56,5 mg/kg dwt
PNEC (Tlo)	
PNEC tlo	35,6 mg/kg dwt
PNEC (STP)	
PNEC postrojenje za pročišćavanje otpadnih voda	100 µg/l
1-methoxy-2-propanol (107-98-2)	
DNEL/DMEL (Radnici)	
Akutno - sustavni učinci, udisanje	553,5 mg/m³
Akutno - lokalni učinci, udisanje	553,5 mg/m³
Dugotrajno - sustavni učinci, kožni	183 mg/m³
Dugotrajno - sustavni učinci, udisanje	369 mg/m³
DNEL/DMEL (Opća populacija)	
Dugotrajno - sustavni učinci,oralni	33 mg/kg KW/dan
Dugotrajno - sustavni učinci, udisanje	43,9 mg/m³
Dugotrajno - sustavni učinci, kožni	78 mg/kg KW/dan
PNEC (Voda)	
PNEC aqua (svježa voda)	10 mg/l
PNEC aqua (morska voda)	1 mg/l
PNEC (Talog)	
PNEC talog (svježa voda)	52,3 mg/kg dwt

# Rubio Monocoat Hybrid Wood Protector

## Sigurnosno-tehnički list

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

1-methoxy-2-propanol (107-98-2)	
PNEC talog (morska voda)	5,2 mg/kg dwt
PNEC (Tlo)	
PNEC tlo	4,59 mg/kg dwt
PNEC (STP)	
PNEC postrojenje za pročišćavanje otpadnih voda	100 mg/l
2-methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6)	
DNEL/DMEL (Radnici)	
Akutno - lokalni učinci, udisanje	550 mg/m³
Dugotrajno - sustavni učinci, kožni	153,5 mg / kg tjelesne mase / dan
Dugotrajno - sustavni učinci, udisanje	275 mg/m³
DNEL/DMEL (Opća populacija)	
Akutno - sustavni učinci, oralni	500 mg/kg KW/dan
Dugotrajno - sustavni učinci,oralni	1,67 mg / kg tjelesne mase / dan
Dugotrajno - sustavni učinci, udisanje	33 mg/m³
Dugotrajno - sustavni učinci, kožni	54,8 mg / kg tjelesne mase / dan
Dugotrajno - lokalni učinci, udisanje	33 mg/m³
PNEC (Voda)	
PNEC aqua (svježa voda)	0,635 mg/l
PNEC aqua (morska voda)	0,064 mg/l
PNEC aqua (povremeno, svježa voda)	3,29 mg/l
PNEC aqua (povremeno, morska vode)	0,329 mg/l
PNEC (Talog)	
PNEC talog (svježa voda)	3,29 mg/kg dwt
PNEC talog (morska voda)	0,329 mg/kg dwt
PNEC (Tlo)	
PNEC tlo	0,29 mg/kg dwt
PNEC (STP)	
PNEC postrojenje za pročišćavanje otpadnih voda	100 mg/l
titanijev dioksid; [u obliku praha koji sadržava najmanje 1 % čestica aerodinamičkog promjera ≤ 10 µm] (13463-67-7)	
DNEL/DMEL (Radnici)	
Dugotrajno - lokalni učinci, udisanje	1,25 mg/m³
DNEL/DMEL (Opća populacija)	
Dugotrajno - lokalni učinci, udisanje	210 µg/m³
1,2-propanediol (57-55-6)	
DNEL/DMEL (Radnici)	
Dugotrajno - sustavni učinci, udisanje	168 mg/m³
Dugotrajno - lokalni učinci, udisanje	10 mg/m³

# Rubio Monocoat Hybrid Wood Protector

## Sigurnosno-tehnički list

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

1,2-propanediol (57-55-6)	
DNEL/DMEL (Opća populacija)	
Dugotrajno - sustavni učinci, udisanje	50 mg/m³
Dugotrajno - lokalni učinci, udisanje	10 mg/m³
PNEC (Voda)	
PNEC aqua (svježa voda)	260 mg/l
PNEC aqua (morska voda)	26 mg/l
PNEC (Talog)	
PNEC talog (svježa voda)	572 mg/kg dwt
PNEC talog (morska voda)	57,2 mg/kg dwt
PNEC (Tlo)	
PNEC tlo	50 mg/kg dwt
PNEC (STP)	
PNEC postrojenje za pročišćavanje otpadnih voda	20000 mg/l
cobalt bis (2-ethylhexanoate) (136-52-7)	
DNEL/DMEL (Radnici)	
Dugotrajno - lokalni učinci, udisanje	235,1 µg/m³
DNEL/DMEL (Opća populacija)	
Dugotrajno - sustavni učinci,oralni	55,8 µg/kg pd
Dugotrajno - lokalni učinci, udisanje	37 µg/m³
PNEC (Voda)	
PNEC aqua (svježa voda)	0,6 µg/l
PNEC aqua (morska voda)	2,36 µg/l
PNEC aqua (povremeno, svježa voda)	9,5 mg/l
PNEC aqua (povremeno, morska vode)	9,5 mg/l
PNEC (Talog)	
PNEC talog (svježa voda)	9,5 mg/kg dwt
PNEC talog (morska voda)	9,5 mg/kg dwt
PNEC (Tlo)	
PNEC tlo	10,9 mg/kg dwt
PNEC (STP)	
PNEC postrojenje za pročišćavanje otpadnih voda	0,37 mg/l

### 8.1.5. Procjena opasnosti na radnom mjestu

Dodatne informacije nisu dostupne

## 8.2. Nadzor nad izloženošću

### 8.2.1. Prikladan tehnički nadzor

#### Prikladan tehnički nadzor:

Pri prskanju nositi odgovarajuću zaštitnu masku.

# Rubio Monocoat Hybrid Wood Protector

## Sigurnosno-tehnički list

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

### 8.2.2. Osobna zaštitna oprema

#### 8.2.2.1. Zaštitu očiju i lica

Zaštita očiju			
vrsta	Uporaba	Characteristics	Standard
Sigurnosne naočale	Droplet	With side shields	EN 166

#### 8.2.2.2. Skin protection

Zaštita ruku					
vrsta	Material	Permeation	Thickness (mm)	Penetration	Standard
zaštitne rukavice	Nitrile rubber (NBR)	5 (> 240 Minuta)	>0,3		EN 374-2

#### 8.2.2.3. Nadzor nad izloženošću okoliša

##### Nadzor nad izloženošću okoliša:

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.

Nadzor nad izloženošću okoliša			
Device	Tip filtra	Stanje	Standard
Gas/Particle Filter	typeA/P2		EN 140

#### 8.2.2.4. Zaštitu od toplinskih opasnosti

Dodatne informacije nisu dostupne

### 8.2.3. Ograničavanje i nadgledanje eksplozije u okolišu

##### Ograničavanje i nadgledanje eksplozije u okolišu:

Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

##### Ostale informacije:

Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti.

## ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

### 9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Agregatno stanje	: Tekuće
Boja	: Nije dostupno
Miris	: Uljast.
Prag mirisa	: Nije dostupno
Talište	: Nije dostupno
Točka solidifikacije	: Nije dostupno
Forráspont	: Nije dostupno
Zapaljivost	: Nije dostupno
Granice eksplozivnosti	: Nije dostupno
Donja granica eksplozivnosti (LEL)	: Nije dostupno
Gornja granica eksplozivnosti (UEL)	: Nije dostupno
Plamište	: > 100 °C
Temperatura samozapaljenja	: Nije dostupno
Temperatura raspadanja	: Nije dostupno
pH	: Nije dostupno
Viskoznost, kinematička	: Nije dostupno
Topljivost	: Nije dostupno
Log Kow	: Nije dostupno
Tlak pare	: Nije dostupno
Tlak pare na 50°C	: Nije dostupno
Gustoća	: > 0,96 kg/l
Relativna gustoća	: Nije dostupno
Relativna gustoća pare kod 20°C	: Nije dostupno

# Rubio Monocoat Hybrid Wood Protector

## Sigurnosno-tehnički list

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

Svojstva čestica : Nije primjenjivo

### 9.2. Ostale informacije

#### 9.2.1. Informacije o razredima fizikalne opasnosti

Dodatne informacije nisu dostupne

#### 9.2.2. Druge sigurnosne karakteristike

HOS sadržaj : 0 %

## ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

### 10.1. Reaktivnost

Dodatne informacije nisu dostupne

### 10.2. Kemijska stabilnost

Dodatne informacije nisu dostupne

### 10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Dodatne informacije nisu dostupne

### 10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Čuvati odvojeno od zapaljivog materijala. Čuvati odvojeno od topline/iskri/otvorenih plamena/vrućih površina – Ne pušiti.

### 10.5. Inkompatibilni materijali

Izbjegavajte oksidirajuća sredstva, kao i jake kiseline i baze.

### 10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Under fire conditions, hazardous fumes will be present.

## ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

### 11.1. Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

Akutna toksičnost (oralno) : Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)  
Akutna toksičnost (dermalno) : Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)  
Akutna toksičnost (inhalacijska) : Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)

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

LD50 oralni štakor	300 – 500 mg / kg tjelesne težine
LD50 kožni štakor	> 2000 mg/kg
LD50 dermalni kunić	> 2000 mg/kg
LC50 Udisanje - Štakor	0,67 mg/l

#### zinc oxide (1314-13-2)

LD50 oralni štakor	> 5000 mg/kg
LD50 kožni štakor	> 2000 mg / kg tjelesne težine
LC50 Udisanje - Štakor	> 5,7 mg/l

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

LD50 oralni štakor	4016 mg / kg tjelesne težine
LD50 oralno	3739 mg / kg tjelesne težine
LD50 kožni štakor	> 2000 mg / kg tjelesne težine

# Rubio Monocoat Hybrid Wood Protector

## Sigurnosno-tehnički list

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

1-methoxy-2-propanol (107-98-2)	
LD50 kožno	> 2000 mg / kg tjelesne težine
LC50 Udisanje - Štakor (Prašine/magla)	> 26315 mg/l
2-methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6)	
LD50 oralni štakor	6190 mg / kg tjelesne težine
LD50 kožni štakor	> 2000 mg/kg
LD50 dermalni kunić	> 2000 mg / kg tjelesne težine
titanijev dioksid; [u obliku praha koji sadržava najmanje 1 % čestica aerodinamičkog promjera ≤ 10 µm] (13463-67-7)	
LD50 oralni štakor	> 2000 mg / kg tjelesne težine
LC50 Udisanje - Štakor	> 5,09 mg/l
1,2-propanediol (57-55-6)	
LD50 oralni štakor	22000 mg/kg
LD50 dermalni kunić	> 2000 mg / kg tjelesne težine
LC50 Udisanje - Štakor	> 44,9 mg/l
cobalt bis (2-ethylhexanoate) (136-52-7)	
LD50 oralni štakor	3129 mg / kg tjelesne težine
LD50 kožni štakor	> 2000 mg / kg tjelesne težine
Nagrizanje/nadraživanje kože	: Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)
Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju	: Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)
Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože	: Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)
Mutageni učinak na zametne stanice	: Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)
Karcinogenost	: Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)
Reproduktivna toksikost	: Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)
STOT – jednokratno izlaganje	: Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)
1-methoxy-2-propanol (107-98-2)	
STOT – jednokratno izlaganje	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
2-methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6)	
STOT – jednokratno izlaganje	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
STOT – ponavljano izlaganje	: Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (55406-53-6)	
STOT – ponavljano izlaganje	Uzrokuje oštećenje organa (ždrijelo) tijekom produljene ili ponavljane izloženosti (ako se udiše).
Opasnost od aspiracije	: Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)

## 11.2. Informacije o drugim opasnostima

Dodatne informacije nisu dostupne

## ODJELJAK 12: Ekološke informacije

### 12.1. Toksičnost

Ekologija - opće	: Not applicable.
Opasno za vodeni okoliš, kratkotrajnu (akutnu)	: Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)
Opasno za vodeni okoliš, dugotrajnu (kroničnu)	: Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

# Rubio Monocoat Hybrid Wood Protector

## Sigurnosno-tehnički list

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

3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (55406-53-6)	
LC50 ribe 1	0,2 mg/l
LC50 ribe 2	85 mg/l
EC50 Daphnia 1	0,16 mg/l
EC50 Daphnia 2	60 mg/l
ErC50 (alge)	> 41,3 mg/l
Prag algi 1	0,022 mg/l (72 h; Scenedesmus subspicatus)
zinc oxide (1314-13-2)	
LC50 ribe 1	0,169 mg/l
EC50 Daphnia 1	1 mg/l
NOEC kronične alge	0,017 mg/l (Pseudokirchneriella; 72h)
1-methoxy-2-propanol (107-98-2)	
LC50 ribe 1	> 4600 mg/l
EC50 drugi vodeni organizmi 1	23300 mg/l waterflea
EC50 drugi vodeni organizmi 2	> 500 mg/l
ErC50 (alge)	> 1000 mg/l
Prag algi 1	> 1000 mg/l (168 h; Pseudokirchneriella subcapitata)
2-methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6)	
LC50 ribe 1	161 mg/l (96 h; Pimephales promelas)
LC50 ribe 2	100 – 180 mg/l (96 h; Oncorhynchus mykiss)
EC50 Daphnia 1	380 mg/l (48 h; Daphnia magna)
ErC50 (alge)	> 1000 mg/l
Prag algi 1	≥ 1000 mg/l (96 h; Pseudokirchneriella subcapitata)
Prag algi 2	> 1000 mg/l (96 h; Pseudokirchneriella subcapitata)
titanijev dioksid; [u obliku praha koji sadržava najmanje 1 % čestica aerodinamičkog promjera ≤ 10 µm] (13463-67-7)	
LC50 ribe 1	> 1000 mg/l
EC50 Daphnia 1	> 1000 mg/l
EC50 72h - Alge [1]	> 100 mg/l
1,2-propanediol (57-55-6)	
LC50 ribe 1	40613 mg/l
ErC50 (alge)	24200 mg/l
cobalt bis (2-ethylhexanoate) (136-52-7)	
LC50 ribe 1	1,512 mg/l
LC50 ribe 2	54,1 mg/l
EC50 drugi vodeni organizmi 1	1703 mg/kg dwt
ErC50 (alge)	144 µg/l

# Rubio Monocoat Hybrid Wood Protector

## Sigurnosno-tehnički list

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

### 12.2. Postojanost i razgradivost

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

Kemijska potrošnja kisika (KPK)	1,15 g O <sub>2</sub> /g tvari
---------------------------------	--------------------------------

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

TPK	1,95 g O <sub>2</sub> /g tvari
-----	--------------------------------

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

Postojanost i razgradivost	Readily biodegradable.
----------------------------	------------------------

#### 1,2-propanediol (57-55-6)

Biochemical oxygen demand (BOD)	0,96 – 1,08 g O <sub>2</sub> /g tvari
---------------------------------	---------------------------------------

Kemijska potrošnja kisika (KPK)	1,63 g O <sub>2</sub> /g tvari
---------------------------------	--------------------------------

TPK	1,69 g O <sub>2</sub> /g tvari
-----	--------------------------------

### 12.3. Bioakumulacijski potencijal

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

BCF ribe 1	3,3 – 4,5
------------	-----------

Log Pow	2,81
---------	------

#### zinc oxide (1314-13-2)

Faktor bio-koncentracije (BCF REACH)	60960
--------------------------------------	-------

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

BCF ribe 1	1
------------	---

Log Pow	-0,49
---------	-------

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

Log Pow	1,2
---------	-----

Bioakumulacijski potencijal	Low bioaccumulation potential.
-----------------------------	--------------------------------

#### 1,2-propanediol (57-55-6)

Log Pow	-1,07
---------	-------

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

BCF ribe 1	1,2
------------	-----

### 12.4. Pokretljivost u tlu

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

Napetost površine	69,1 mN/m
-------------------	-----------

Log Koc	2,1
---------	-----

#### zinc oxide (1314-13-2)

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

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

Napetost površine	70,7 mN/m
-------------------	-----------

Log Koc	0,152
---------	-------

Ekologija - tlo	Very mobile in the soils.
-----------------	---------------------------



# Rubio Monocoat Hybrid Wood Protector

## Sigurnosno-tehnički list

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

2-methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6)	
Napetost površine	0,0294 N/m (20 °C; 100 vol %)
Log Koc	0,602 – 1,079
Ekologija - tlo	mobile in soils.

1,2-propanediol (57-55-6)	
Napetost površine	71,6 mN/m
Log Koc	0,46
Ekologija - tlo	Very mobile in the soils.

cobalt bis (2-ethylhexanoate) (136-52-7)	
Napetost površine	64 mN/m

### 12.5. Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB

Dodatne informacije nisu dostupne

### 12.6. Svojstva endokrine disrupcije

Dodatne informacije nisu dostupne

### 12.7. Ostali štetni učinci

dodatne obavijesti : Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

## ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

### 13.1. Metode obrade otpada

Preporuke za odlaganje otpada : Odložiti u skladu s lokalnim propisima . Zabranjeno ispuštanje u rijeke i kanalizaciju.  
dodatne obavijesti : Ako je moguće, očistiti i najmanja istjecanja ili izljeve bez nepotrebnog rizika.  
Ekologija - otpadni materijali : Izbjegavati ispuštanje u okoliš.  
Šifra europskog popisa otpadnih voda (CED) : 08 01 12 - Otpadne boje i lakovi koji nisu navedeni u rubrici 08 01 11  
H šifra : Z

## ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

U skladu s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN broj ili identifikacijski broj				
Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo
14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u				
Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu				
Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo
14.4. Skupina pakiranja				
Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo
14.5. Opasnosti za okoliš				
Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo
Dodatne informacije nisu dostupne				

# Rubio Monocoat Hybrid Wood Protector

## Sigurnosno-tehnički list

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

### 14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

**Transport kopnom**

Nije primjenjivo

**Prijevoz morem**

Nije primjenjivo

**Zračni prijevoz**

Nije primjenjivo

**Unutrašnji/tuzemni transport brodom**

Nije primjenjivo

**Prijevoz željeznicom**

Nije primjenjivo

### 14.7. Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a

Nije primjenjivo

## ODJELJAK 15: Informacije o propisima

### 15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

#### 15.1.1. EU-uredbe

Popis ograničenja EU-a (Prilog XVII uredbe REACH)		
Referentni kod	Primjenjivo na	Naslov ili opis navoda
3(b)	1-methoxy-2-propanol	Tvari ili smjese koje ispunjavaju kriterije za razvrstavanje u bilo koji od sljedećih razreda ili kategorija opasnosti iz Priloga I. Uredbi (EZ) br. 1272/2008: Razredi opasnosti od 3.1. do 3.6. i razred opasnosti 3.7. „štetni učinci na spolnu funkciju i plodnost ili na razvoj”, razred opasnosti 3.8. „učinci različiti od narkotičkih”, razredi opasnosti 3.9. i 3.10.
3(a)	1-methoxy-2-propanol	Tvari ili smjese koje ispunjavaju kriterije za razvrstavanje u bilo koji od sljedećih razreda ili kategorija opasnosti iz Priloga I. Uredbi (EZ) br. 1272/2008: Razredi opasnosti od 2.1. do 2.4., razredi opasnosti 2.6. i 2.7., razred opasnosti 2.8. tip A i B, razredi opasnosti 2.9., 2.10. i 2.12., razred opasnosti 2.13. – 1. i 2. kategorija, razred opasnosti 2.14. – 1. i 2. kategorija, razred opasnosti 2.15. tip od A do F
40.	1-methoxy-2-propanol	Tvari koje se razvrstavaju kao zapaljivi plinovi 1. ili 2. kategorije, zapaljive tekućine 1., 2. ili 3. kategorije, zapaljive krutine 1. ili 2. kategorije, tvari i smjese koje u dodiru s vodom otpuštaju zapaljive plinove 1., 2. ili 3. kategorije, piroforne tekućine 1. kategorije ili piroforne krutine 1. kategorije, bez obzira na to jesu li uvrštene u dio 3. Priloga VI. Uredbi (EZ) br. 1272/2008 ili ne.

Ne sadrži tvar(i) navedene na popisu kandidata uredbe REACH

Ne sadrži tvar(i) navedene u Prilogu XIV REACH-a (Popis za autorizaciju)

Ne sadrži tvar(i) navedene na PIC popisu (Uredba EU 649/2012 o izvozu i uvozu opasnih kemikalija)

Ne sadrži tvar(i) navedene na POP popisu (Uredba EU 2019/1021 o postojanim organskim zagađivačima)

Ne sadrži tvar(i) navedene na popisu tvari koje oštećuju ozon (Uredba EU 1005/2009 o tvarima koje oštećuju ozonski omotač)

Ne sadrži tvar(i) navedene na popisu prekursora eksploziva (Uredba EU 2019/1148 o marketingu i upotrebi prekursora eksploziva)

HOS sadržaj : 0 %

Ne sadrži tvar(i) navedene na popisu prekursora droga (Uredba EC 273/2004 o proizvodnji i stavljanju na tržište određenih tvari koje se koriste u nedopuštenoj proizvodnji opojnih droga i psihotropnih tvari)

# Rubio Monocoat Hybrid Wood Protector

## Sigurnosno-tehnički list

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

### 15.1.2. Nacionalni propisi

Francuska	
Profesionalne bolesti	
Kod	Opis
RG 84	

#### Njemačka

Klasa ugroženosti vode (WGK) : WGK 3, Vrlo opasno za vodu (Razvrstavanje prema AwSV, Prilog 1)

Uredba o opasnom događaju (12. BImSchV) : Ne podliježe Uredba o opasnom događaju (12. BImSchV)

#### Nizozemska

ABM category : A(3) - hazardous for aquatic organisms, may have longterm hazardous effects in aquatic environment

SZW-lijt van kankerverwekkende stoffen : Tvar nije navedena na popisu

SZW-lijt van mutagene stoffen : Tvar nije navedena na popisu

SZW-lijt van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Tvar nije navedena na popisu

SZW-lijt van reprotoxische stoffen – : Tvar nije navedena na popisu

Vruchtbaarheid

SZW-lijt van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Tvar nije navedena na popisu

#### Danska

MAL šifra : 00-1

Danski nacionalni propisi : Zahtjevi danskih nadležnih tijela za radno okruženje u povezanosti s radom kancerogenima moraju se slijediti tijekom uporabe i zbrinjavanja

#### Švicarska

Klasa skladištenja (LK) : LK 10/12 - Tekućine

### 15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Dodatne informacije nisu dostupne

## ODJELJAK 16: Dodatne informacije

Puni tekst H-oznaka i EUH:	
Acute Tox. 3 (Udisanje)	Akutna toksičnost (inhal.), 3. kategorija
Acute Tox. 4 (Oralno)	Akutna toksičnost (gutanje), 4. kategorija
Aquatic Acute 1	Opasno za vodeni okoliš – akutna opasnost, 1. kategorija
Aquatic Chronic 1	Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, 1. kategorija
Aquatic Chronic 3	Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, 3. kategorija
Carc. 2	Karcinogenost, 2. kategorija
EUH208	Sadrži 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate, cobalt bis (2-ethylhexanoate). Može izazvati alergijsku reakciju.
EUH211	Upozorenje! Pri prskanju mogu nastati opasne respirabilne kapljice. Ne udisati aerosol ni maglicu.
Eye Dam. 1	Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko, 1. kategorija
Eye Irrit. 2	Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko, 2. kategorija
Flam. Liq. 3	Zapaljive tekućine, 3. kategorija
H226	Zapaljiva tekućina i para.
H302	Štetno ako se proguta.
H317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H318	Uzrokuje teške ozljede oka.
H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.

# Rubio Monocoat Hybrid Wood Protector

## Sigurnosno-tehnički list

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

Puni tekst H-oznaka i EUH:	
H331	Otrovno ako se udiše.
H336	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
H351	Sumnja na moguće uzrokovanje raka.
H361f	Sumnja na moguće štetno djelovanje na plodnost.
H372	Uzrokuje oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.
H400	Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
H410	Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
H412	Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
Repr. 2	Reproduktivna toksičnost, 2. kategorija
Skin Sens. 1	Preosjetljivost kože, 1. kategorija
Skin Sens. 1A	Preosjetljivost kože, 1.A Kategorija
STOT RE 1	Specifična toksičnost za ciljane organe – ponavljano izlaganje, 1. kategorija
STOT SE 3	Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje, 3. kategorija, narkoza

The classification complies with : ATP 18

Sigurnosno-tehnički list (SDS), EU

Ova je informacija temeljena na našem trenutnom znanju i namjera joj je opisati proizvod samo za zdravstvene, sigurnosne i ekološke uvjete. Stoga se je treba tumačiti kao jamstvo za bilo koje specifično svojstvo proizvoda