

## 1. JAGU: Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

### 1.1. Tootetähis

Toote esinemisvorm : Segu  
Kaubanduslik nimetus : Rubio Monocoat Hybrid Wood Protector

### 1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

#### 1.2.1. Vastavad identifitseeritud kasutajad

Glavno področje uporabe : Tarbijakasutus, Erialane kasutus

#### 1.2.2. Kasutusala, mida ei soovitata

Lisateave puudub

### 1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Muylle Facon B.V.B.A. - Rubio Monocoat  
Ambachtenstraat 58  
B 8870 Izegem  
Belgium  
T +32 (0) 51 30 80 54, F +32 (0) 51 30 99 78  
[info@rubimonocoat.com](mailto:info@rubiomonocoat.com), [www.rubimonocoat.com](http://www.rubimonocoat.com)

### 1.4. Hädaabitelefoniinumber

Lisateave puudub

## 2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

### 2.1. Aine või segu klassifitseerimine

#### Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 3. kategooria H412

H- ja EUH-lausetäistekst: vt 16. jagu

#### Kahjulikud füüsikalised-keemilised mõjud, kahjulik mõju inimtervisele ja keskkonnale

Lisateave puudub

### 2.2. Märgistuselemendid

#### Märgistamine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

Signaalsõna (CLP) : -  
Ohulaused (CLP) : H412 - Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.  
Hoiatuslaused (CLP) : P273 - Vältida sattumist keskkonda.  
P501 - Sisu ja mahuti kõrvaldada Riiklikud eeskirjad.  
EUH-laused : EUH211 - Hoiatus! Pihustamisel võivad tekkida ohtlikud sissehingatavad piisad. Pihustatud ainet või udu mitte sisse hingata.  
EUH208 - Sisaldab 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate, cobalt bis (2-ethylhexanoate). Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

#### Põhjamaade määrus

Taani  
MAL kood : 00-1

# Rubio Monocoat Hybrid Wood Protector

## Ohutuskaart

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

### 2.3. Muud ohud

Teised ohud, mis ei mõjuta klassifitseerimist : TÄHTIS: Tuleohtlik- toode sisaldab linaseemneõli. Kangad, kaltsud või teised süttivad ning imavad materjalid, millega toodet peale ka kantakse või puhastatakse ümber läinud toodet, võivad iseenesest süttida. Materjalid tuleb vee sisse kasta ning tulekindlasse konteinerisse panna.

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

Koostisaine	
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (55406-53-6)	See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele
zinc oxide (1314-13-2)	See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele
1-methoxy-2-propanol (107-98-2)	See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele
2-methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6)	See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele
titaandioksiid; [pulbrina, mis sisaldab vähemalt 1 % ulatuses osakesi, mille aerodünaamiline läbimõõt on $\leq 10 \mu\text{m}$ ] (13463-67-7)	See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele
1,2-propanediol (57-55-6)	See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele
cobalt bis (2-ethylhexanoate) (136-52-7)	See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele

Segu sisaldab ainet (aineid), mis ei ole kantud REACH-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt kehtestatud nimekirja, kuna sellel ei ole endokriinseid häireid tekitav toime ja sellel ei ole endokriinsüsteemi kahjustavaid omadusi kontsentratsioonis, mis on 0,1 % või suurem, vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumitele.

## 3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta

### 3.1. Ained

Mittekohaldatav

### 3.2. Segud

Nimetus	Tootetähis	%	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008
titaandioksiid; [pulbrina, mis sisaldab vähemalt 1 % ulatuses osakesi, mille aerodünaamiline läbimõõt on $\leq 10 \mu\text{m}$ ] aine, mille kohta on kehtestatud riiklik(ud) töökeskkonnas kokkupuute piirnorm(id) (BE, DK, FR, GB, SE, NO)	CAS nr: 13463-67-7 EÜ nr: 236-675-5 ELi tunnuscode: 022-006-00-2 REACH-i nr: 01-2119489379-17	0 – 20	Carc. 2, H351
zinc oxide aine, mille kohta on kehtestatud riiklik(ud) töökeskkonnas kokkupuute piirnorm(id) (BE, DK, FR)	CAS nr: 1314-13-2 EÜ nr: 215-222-5 ELi tunnuscode: 030-013-00-7 REACH-i nr: 01-2119463881-32	< 1,25	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

# Rubio Monocoat Hybrid Wood Protector

## Ohutuskaart

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

Nimetus	Tootetähis	%	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008
1-methoxy-2-propanol aine, mille kohta on kehtestatud riiklik(ud) töökkeskkonnas kokkupuute piirnorm(id) (BE, DK, FR, GB, NL); aine, millele on kehtestatud ühenduse töökkeskkonna ohtlike ainete piirnormid	CAS nr: 107-98-2 EÜ nr: 203-539-1 ELi tunnuscode: 603-064-00-3 REACH-i nr: 01-2119457435-35	< 0,26	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate	CAS nr: 55406-53-6 EÜ nr: 259-627-5 ELi tunnuscode: 616-212-00-7 REACH-i nr: 01-2120762115-60	0,221	Acute Tox. 3 (Sissehingamisel), H331 (ATE=0,67 mg/l/4h) Skin Sens. 1, H317 STOT RE 1, H372 Acute Tox. 4 (Suukaudne), H302 (ATE=300 mg/kehamassi kg) Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410
cobalt bis (2-ethylhexanoate) aine, mille kohta on kehtestatud riiklik(ud) töökkeskkonnas kokkupuute piirnorm(id) (GB)	CAS nr: 136-52-7 EÜ nr: 205-250-6 REACH-i nr: 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 aine, mille kohta on kehtestatud riiklik(ud) töökkeskkonnas kokkupuute piirnorm(id) (GB)	CAS nr: 57-55-6 EÜ nr: 200-338-0 REACH-i nr: 01-2119456809-23	<0.08	Klassifitseerimata
2-methoxy-1-methylethylacetat aine, mille kohta on kehtestatud riiklik(ud) töökkeskkonnas kokkupuute piirnorm(id) (BE, DK, FR, GB, NL, CH); aine, millele on kehtestatud ühenduse töökkeskkonna ohtlike ainete piirnormid	CAS nr: 108-65-6 EÜ nr: 203-603-9 ELi tunnuscode: 607-195-00-7 REACH-i nr: 01-2119475791-29	< 0,005	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336

H- ja EUH-lausetega täistekst: vt 16. jagu

## 4. JAGU: Esmaabimeetmed

### 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldised esmaabimeetmed	: Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.
Esmaabi sissehingamise korral	: Soovituslikud kasutustingimused: ei ole vajalikud.
Esmaabi nahale sattumisel	: NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke vee ja seebiga.
Esmaabi silma sattumise korral	: SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.
Esmaabi allaneelamise korral	: Kahtluse korral, kui sümptomid ei kao, külasta arsti.

### 4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sümptomid/mõju	: Enesetunde halvenemisel otsida arstiabi.
Sümptomid/mõju sissehingamisel	: Mitte normaalsel kasutamisel.
Sümptomid/mõju nahale sattumisel	: Mitte normaalsel kasutamisel.
Sümptomid/mõju silma sattumisel	: Mitte normaalsel kasutamisel.
Sümptomid/mõju allaneelamisel	: Võib põhjustada seedetrakti ärritust, iiveldust, oksendamist ja kõhulahtisust.

### 4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Näidake seda ohutuskaarti arstile või erakorralise meditsiini osakonnale.

# Rubio Monocoat Hybrid Wood Protector

## Ohutuskaart

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

### 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

#### 5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid : water spray, powder, foam (carbon dioxide (CO2)).  
Sobimatud kustutusvahendid : Raskemat veejuga mitte kasutada.

#### 5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Lisateave puudub

#### 5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Tuletõrje ettevaatusabinõud : Ala evakueerida.  
Tulekustutusmeetmed : Vältida tulekustutusvee keskkonda sattumist.  
Kaitse tulekustutamise ajal : Kompaktseid hingamisaparaate.  
Muu teave : Keemiatulekahju kustutamisel tuleb tegutseda ettevaatlikult.

### 6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

#### 6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

##### 6.1.1. Tavapersonal

Hädaolukorraplaanid : Vältida silma, nahale või rõivastele sattumist. Kasutage isikukaitsevahendeid – vt punkt 8.  
Piirata levikut.

##### 6.1.2. Päästetöötajad

Lisateave puudub

#### 6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida kanalisatsiooni sattumist – vt punkt 12. Ümbruskonda sattumisel informeerida kohalikke keskkonnaasutusi.

#### 6.3. Tökestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Tökestamiseks : Mahavoolanud toode kokku koguda.  
Puhastamismeetodid : Vedelik imendub graanulite vms abil. Koguda sobivatesse mahutitesse. Loputage hoolikalt veega. Jäätmete edasine käitlemine – vt punkt 13.  
Muu teave : Vabaneg materjalidest või tahketest jäätmetest legaalselt lehekülgede kaudu.

#### 6.4. Viited muudele jagudele

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

### 7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

#### 7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Täiendavad ohud töötlemisel : Do not eat, drink or smoke while using this product.  
Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud : Avoid contact with the eyes and prolonged contact with the skin. After use, wash with plenty of soap and wa.

#### 7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Ladustamistingimused : Hoida pakend tihedalt suletuna.  
Ladustamiskoht : Hoida hästi ventileeritavas kohas.

#### 7.3. Eriksutus

Vaata taotlust – punkt 1.

# Rubio Monocoat Hybrid Wood Protector

## Ohutuskaart

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

### 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

#### 8.1. Kontrolliparameetrid

##### 8.1.1 Riiklikud ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas ja bioloogilised piirnormid

zinc oxide (1314-13-2)	
Belgia - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
Nimi kohalikus väljaandes	Zinc (oxyde de) (fraction alvéolaire) # Zinkoxide (inadembare fractie)
Limit value [mg/m³]	2 mg/m³
Short time value [mg/m³]	10 mg/m³
Reguleerivad viide	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021
Taani - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
Grænseværdie (langvarig) (mg/m³)	0,5 mg/m³
Grænseværdie (kortvarig) (mg/m³)	1 mg/m³
Prantsusmaa - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
VME [mg/m³]	5 mg/m³ 10 mg/m³
VLE [mg/m³]	10 mg/m³
Ameerika Ühendriigid - ACGIH - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
Nimi kohalikus väljaandes	Zinc oxide
ACGIH TWA (mg/m³)	2 mg/m³
ACGIH STEL (mg/m³)	10 mg/m³
Märkus (ACGIH)	TLV® Basis: Metal fume fever
Reguleerivad viide	ACGIH 2023
1-methoxy-2-propanol (107-98-2)	
EL - Töökeskkonna ohtlike ainete soovituslik piirnorm (IOEL)	
IOELV TWA (mg/m³)	375 mg/m³
IOELV TWA (ppm)	100 osakest miljoni kohta (ppm)
IOELV STEL (mg/m³)	568 mg/m³
IOELV STEL (ppm)	150 osakest miljoni kohta (ppm)
Belgia - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
Nimi kohalikus väljaandes	1-Méthoxy-2-propanol # 1-Methoxy-2-propanol
Limit value [mg/m³]	184 mg/m³
Limit value [ppm]	50 osakest miljoni kohta (ppm)
Short time value [mg/m³]	369 mg/m³
Short time value [ppm]	100 osakest miljoni kohta (ppm)
Märkus (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.
Reguleerivad viide	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021

# Rubio Monocoat Hybrid Wood Protector

## Ohutuskaart

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

1-methoxy-2-propanol (107-98-2)	
Taani - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
Nimi kohalikus väljaandes	1-methoxy-2-propanol
Grænseværdie (langvarig) (mg/m³)	185 mg/m³
Grænseværdie (langvarig) (ppm)	50 osakest miljoni kohta (ppm)
Grænseværdie (kortvarig) (mg/m³)	568 mg/m³
Grænseværdie (kortvarig) (ppm)	150 osakest miljoni kohta (ppm)
Märkus	E - H
Prantsusmaa - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
VME [mg/m³]	188 mg/m³
VME [ppm]	50 osakest miljoni kohta (ppm)
VLE [mg/m³]	375 mg/m³
VLE [ppm]	100 osakest miljoni kohta (ppm)
Madalmaad - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
Grenswaarde TGG 8H (mg/m³)	375 mg/m³
Grenswaarde TGG 8H (ppm)	100 osakest miljoni kohta (ppm)
Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m³)	563 mg/m³
Grenswaarde TGG 15MIN (ppm)	150 osakest miljoni kohta (ppm)
Ühendkuningriik - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
Nimi kohalikus väljaandes	1-Methoxypropan-2-ol
WEL TWA (mg/m³)	375 mg/m³
WEL TWA (ppm)	100 osakest miljoni kohta (ppm)
WEL STEL (mg/m³)	560 mg/m³
WEL STEL (OEL STEL) [ppm]	150 osakest miljoni kohta (ppm)
Märkus (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)
Reguleerivad viide	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
Ameerika Ühendriigid - ACGIH - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
Nimi kohalikus väljaandes	1-Methoxy-2-propanol
ACGIH TWA (ppm)	50 osakest miljoni kohta (ppm)
ACGIH STEL (ppm)	100 osakest miljoni kohta (ppm)
Märkus (ACGIH)	TLV® Basis: Eye & URT irr. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen)
Reguleerivad viide	ACGIH 2023
2-methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6)	
EL - Töökeskkonna ohtlike ainete soovituslik piirnorm (IOEL)	
IOELV TWA (mg/m³)	275 mg/m³
IOELV TWA (ppm)	50 osakest miljoni kohta (ppm)
IOELV STEL (mg/m³)	550 mg/m³
IOELV STEL (ppm)	100 osakest miljoni kohta (ppm)

# Rubio Monocoat Hybrid Wood Protector

## Ohutuskaart

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

2-methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6)	
Belgia - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
Nimi kohalikus väljaandes	Acétate de 2-(1-méthoxy)propyle # 2-(1-Methoxy)propylacetaat
Limit value [mg/m³]	275 mg/m³
Limit value [ppm]	50 osakest miljoni kohta (ppm)
Short time value [mg/m³]	550 mg/m³
Short time value [ppm]	100 osakest miljoni kohta (ppm)
Märkus (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.
Reguleerivad viide	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021
Taani - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
Nimi kohalikus väljaandes	2-methoxy-1-methylethylacetat
Grænseværdie (langvarig) (mg/m³)	275 mg/m³
Grænseværdie (langvarig) (ppm)	50 osakest miljoni kohta (ppm)
Grænseværdie (kortvarig) (mg/m³)	550 mg/m³
Grænseværdie (kortvarig) (ppm)	100 osakest miljoni kohta (ppm)
Märkus	E - H
Prantsusmaa - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
VME [mg/m³]	275 mg/m³
VME [ppm]	50 osakest miljoni kohta (ppm)
VLE [mg/m³]	550 mg/m³
VLE [ppm]	100 osakest miljoni kohta (ppm)
Madalmaad - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
Grenswaarde TGG 8H (mg/m³)	550 mg/m³
Grenswaarde TGG 8H (ppm)	100 osakest miljoni kohta (ppm)
Ühendkuningriik - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
Nimi kohalikus väljaandes	1-Methoxypropyl acetate
WEL TWA (mg/m³)	274 mg/m³
WEL TWA (ppm)	50 osakest miljoni kohta (ppm)
WEL STEL (mg/m³)	548 mg/m³
WEL STEL (OEL STEL) [ppm]	100 osakest miljoni kohta (ppm)
Märkus (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)
Reguleerivad viide	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
Šveits - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
VME [mg/m³]	275 mg/m³
VLE [mg/m³]	275 mg/m³

# Rubio Monocoat Hybrid Wood Protector

## Ohutuskaart

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

<b>titaandioksiid; [pulbrina, mis sisaldab vähemalt 1 % ulatuses osakesi, mille aerodünaamiline läbimõõt on ≤ 10 µm] (13463-67-7)</b>	
<b>Belgia - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas</b>	
Nimi kohalikus väljaandes	Titane (dioxyde de) # Titaandioxide
Limit value [mg/m³]	10 mg/m³
Reguleerivad viide	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021
<b>Taani - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas</b>	
Nimi kohalikus väljaandes	Titandioxid, beregnet som Ti
Grænseværdie (langvarig) (mg/m³)	6 mg/m³
Grænseværdie (kortvarig) (mg/m³)	12 mg/m³
Märkus	K
<b>Prantsusmaa - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas</b>	
VME [mg/m³]	10 mg/m³
<b>Rootsi - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas</b>	
Nimi kohalikus väljaandes	Titandioxid
Nivågränsvärde (NVG) (mg/m³)	5 mg/m³
<b>Ühendkuningriik - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas</b>	
Nimi kohalikus väljaandes	Titanium dioxide
WEL TWA (mg/m³)	10 mg/m³ 4 mg/m³
Reguleerivad viide	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
<b>Norra - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas</b>	
Nimi kohalikus väljaandes	Titandioksid
Grenseverdier (AN) (mg/m³)	5 mg/m³
<b>Ameerika Ühendriigid - ACGIH - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas</b>	
Nimi kohalikus väljaandes	Titanium dioxide
ACGIH TWA (mg/m³)	0,2 mg/m³ 2,5 mg/m³
Märkus (ACGIH)	TLV® Basis: LRT irr; pneumoconiosis. Notations: A3 (Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans)
Reguleerivad viide	ACGIH 2023
<b>1,2-propanediol (57-55-6)</b>	
<b>Ühendkuningriik - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas</b>	
Nimi kohalikus väljaandes	Propane-1,2-diol
WEL TWA (mg/m³)	474 mg/m³ 10 mg/m³
WEL TWA (ppm)	150 osakest miljoni kohta (ppm)
Reguleerivad viide	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
<b>cobalt bis (2-ethylhexanoate) (136-52-7)</b>	
<b>Ühendkuningriik - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas</b>	
WEL TWA (mg/m³)	0,1 mg/m³



# Rubio Monocoat Hybrid Wood Protector

## Ohutuskaart

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

### 8.1.2. Soovitavate seiremeetmete

Lisateave puudub

### 8.1.3. Tekkisid õhusaasteained

Lisateave puudub

### 8.1.4. DNEL ja PNEC

3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (55406-53-6)	
DNEL/DMEL (lisateave)	
Lisateave	Andmed pole kättesaadavad
PNEC (Lisateave)	
Lisateave	Andmed pole kättesaadavad
zinc oxide (1314-13-2)	
DNEL/DMEL (Töötajad)	
Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne	83 mg/kehamassi kg/päev
Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel	5 mg/m³
Pikaajaline - kohalikud mõjud, sissehingamisel	0,5 mg/m³
DNEL/DMEL (Elanikkond)	
Pikaajaline - süsteemsed toimed, suukaudne	0,83 mg/kehamassi kg/päev
Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel	2,5 mg/m³
Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne	83 mg/kehamassi kg/päev
PNEC (Vesi)	
PNEC aqua (magevees)	20,6 µg/l
PNEC aqua (merevees)	6,1 µg/l
PNEC (Sete)	
PNEC sete (magevees)	117,8 mg/kuivkaalu kg
PNEC sete (merevees)	56,5 mg/kuivkaalu kg
PNEC (Pinnas)	
PNEC pinnas	35,6 mg/kuivkaalu kg
PNEC (STP)	
PNEC veepuhastusjaam	100 µg/l
1-methoxy-2-propanol (107-98-2)	
DNEL/DMEL (Töötajad)	
Äge - süsteemsed toimed, sissehingamisel	553,5 mg/m³
Äge - kohalikud mõjud, sissehingamisel	553,5 mg/m³
Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne	183 mg/m³
Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel	369 mg/m³
DNEL/DMEL (Elanikkond)	
Pikaajaline - süsteemsed toimed, suukaudne	33 mg/kehamassi kg/päev
Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel	43,9 mg/m³
Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne	78 mg/kehamassi kg/päev

# Rubio Monocoat Hybrid Wood Protector

## Ohutuskaart

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

1-methoxy-2-propanol (107-98-2)	
PNEC (Vesi)	
PNEC aqua (magevees)	10 mg/l
PNEC aqua (merevees)	1 mg/l
PNEC (Sete)	
PNEC sete (magevees)	52,3 mg/kuivkaalu kg
PNEC sete (merevees)	5,2 mg/kuivkaalu kg
PNEC (Pinnas)	
PNEC pinnas	4,59 mg/kuivkaalu kg
PNEC (STP)	
PNEC veepuhastusjaam	100 mg/l
2-methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6)	
DNEL/DMEL (Töötajad)	
Äge - kohalikud mõjud, sissehingamisel	550 mg/m³
Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne	153,5 mg/kehamassi kg/päev
Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel	275 mg/m³
DNEL/DMEL (Elanikkond)	
Äge - süsteemne toime, suukaudne	500 mg/kehamassi kg/päev
Pikaajaline - süsteemsed toimed, suukaudne	1,67 mg/kehamassi kg/päev
Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel	33 mg/m³
Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne	54,8 mg/kehamassi kg/päev
Pikaajaline - kohalikud mõjud, sissehingamisel	33 mg/m³
PNEC (Vesi)	
PNEC aqua (magevees)	0,635 mg/l
PNEC aqua (merevees)	0,064 mg/l
PNEC aqua (vahelduv, magevees)	3,29 mg/l
PNEC aqua (vahelduv, merevees)	0,329 mg/l
PNEC (Sete)	
PNEC sete (magevees)	3,29 mg/kuivkaalu kg
PNEC sete (merevees)	0,329 mg/kuivkaalu kg
PNEC (Pinnas)	
PNEC pinnas	0,29 mg/kuivkaalu kg
PNEC (STP)	
PNEC veepuhastusjaam	100 mg/l
titaandioksiid; [pulbrina, mis sisaldab vähemalt 1 % ulatuses osakesi, mille aerodünaamiline läbimõõt on ≤ 10 µm] (13463-67-7)	
DNEL/DMEL (Töötajad)	
Pikaajaline - kohalikud mõjud, sissehingamisel	1,25 mg/m³
DNEL/DMEL (Elanikkond)	
Pikaajaline - kohalikud mõjud, sissehingamisel	210 µg/m³

# Rubio Monocoat Hybrid Wood Protector

## Ohutuskaart

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

<b>1,2-propanediol (57-55-6)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Töötajad)</b>	
Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel	168 mg/m³
Pikaajaline - kohalikud mõjud, sissehingamisel	10 mg/m³
<b>DNEL/DMEL (Elanikkond)</b>	
Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel	50 mg/m³
Pikaajaline - kohalikud mõjud, sissehingamisel	10 mg/m³
<b>PNEC (Vesi)</b>	
PNEC aqua (magevees)	260 mg/l
PNEC aqua (merevees)	26 mg/l
<b>PNEC (Sete)</b>	
PNEC sete (magevees)	572 mg/kuivkaalu kg
PNEC sete (merevees)	57,2 mg/kuivkaalu kg
<b>PNEC (Pinnas)</b>	
PNEC pinnas	50 mg/kuivkaalu kg
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC veepuhastusjaam	20000 mg/l
<b>cobalt bis (2-ethylhexanoate) (136-52-7)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Töötajad)</b>	
Pikaajaline - kohalikud mõjud, sissehingamisel	235,1 µg/m³
<b>DNEL/DMEL (Elanikkond)</b>	
Pikaajaline - süsteemsed toimed, suukaudne	55,8 µg/kg dw
Pikaajaline - kohalikud mõjud, sissehingamisel	37 µg/m³
<b>PNEC (Vesi)</b>	
PNEC aqua (magevees)	0,6 µg/l
PNEC aqua (merevees)	2,36 µg/l
PNEC aqua (vahelduv, magevees)	9,5 mg/l
PNEC aqua (vahelduv, merevees)	9,5 mg/l
<b>PNEC (Sete)</b>	
PNEC sete (magevees)	9,5 mg/kuivkaalu kg
PNEC sete (merevees)	9,5 mg/kuivkaalu kg
<b>PNEC (Pinnas)</b>	
PNEC pinnas	10,9 mg/kuivkaalu kg
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC veepuhastusjaam	0,37 mg/l

### 8.1.5. Kontrolltasemete lõikes koostatav riskianalüüs

Lisateave puudub

# Rubio Monocoat Hybrid Wood Protector

## Ohutuskaart

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

### 8.2. Kokkupuute ohjamine

#### 8.2.1. Asjakohane tehniline kontroll

**Asjakohane tehniline kontroll:**  
Piserdamisel kanda sobivat hingamiselundite kaitsevahendit.

#### 8.2.2. Isikukaitsevahendid

##### 8.2.2.1. Silmade ja näo kaitsmine

Silmakaitsevahendid			
liik	Kasutamine	Characteristics	Standard
Kaitseprillid.	Droplet	With side shields	EN 166

##### 8.2.2.2. Skin protection

Käte kaitse					
liik	Material	Permeation	Thickness (mm)	Penetration	Standard
kaitsekindaid	Nitrile rubber (NBR)	5 (> 240 minutit)	>0,3		EN 374-2

##### 8.2.2.3. Hingamisteede kaitsmine

**Hingamisteede kaitsmine:**  
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.

Hingamisteede kaitsmine			
Device	Filtritüüp	Tingimus	Standard
Gas/Particle Filter	typeA/P2		EN 140

##### 8.2.2.4. Termiline oht

Lisateave puudub

#### 8.2.3. Kokkupuute ohjamine keskkonnas

**Kokkupuute ohjamine keskkonnas:**  
Vältida sattumist keskkonda.  
**Muu teave:**  
Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada.

## 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

### 9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	: Vedel
Värv	: Puudub
Lõhn	: õline.
Lõhnaläve	: Puudub
Sulamispunkt	: Puudub
Tahkumistemperatuur	: Puudub
Keemispunkt	: Puudub
Süttivus	: Puudub
Plahvatuspiirid	: Puudub
Plahvatusohtlikkuse alampiir (LEL)	: Puudub
Plahvatusohtlikkuse ülempiir	: Puudub
Leekpunkt	: > 100 °C
Isesüttimistemperatuur	: Puudub
Lagunemistemperatuur	: Puudub
pH	: Puudub
Viskoossus, kinemaatiline	: Puudub
Lahustuvus	: Puudub

# Rubio Monocoat Hybrid Wood Protector

## Ohutuskaart

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

Log Kow	: Puudub
Aururõhk	: Puudub
Aururõhk temperatuuril 50°C	: Puudub
Tihedus	: > 0,96 kg/l
Suhteline tihedus	: Puudub
Suhteline aurutihedus temperatuuril 20°C	: Puudub
Osakese omadused	: Mittekohaldatav

### 9.2. Muu teave

#### 9.2.1. Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta

Lisateave puudub

#### 9.2.2. Muud ohutuspärijad

Lenduvate orgaaniliste ühendite (VOC) sisaldus : 0 %

## 10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

### 10.1. Reaktsioonivõime

Lisateave puudub

### 10.2. Keemiline stabiilsus

Lisateave puudub

### 10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Lisateave puudub

### 10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Hoida eemal süttivatest ainetest. Hoida eemal soojusallikast/sädemetest/leekidest/kuumadest pindadest. — Mitte suitsetada.

### 10.5. Kokkusobimatud materjalid

Vältige oksüdeerivaid aineid, samuti tugevaid happeid ja aluseid.

### 10.6. Ohtlikud lagusaadused

Tule korral tekivad ohtlikud aurud.

## 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

### 11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

Äge mürgisus (suukaudne)	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
Äge mürgisus (nahakaudne)	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
Äge mürgisus (sissehingamisel)	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)

3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (55406-53-6)	
LD50 suu kaudu rotil	300 – 500 mg/kehamassi kg
LD50 naha kaudu rotil	> 2000 mg/kg
LD50 naha kaudu küülikul	> 2000 mg/kg
LC50 Sissehingamine - Rotil	0,67 mg/l
zinc oxide (1314-13-2)	
LD50 suu kaudu rotil	> 5000 mg/kg

# Rubio Monocoat Hybrid Wood Protector

## Ohutuskaart

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

<b>zinc oxide (1314-13-2)</b>	
LD50 naha kaudu rotil	> 2000 mg/kehamassi kg
LC50 Sissehingamine - Rotil	> 5,7 mg/l
<b>1-methoxy-2-propanol (107-98-2)</b>	
LD50 suu kaudu rotil	4016 mg/kehamassi kg
LD50 suukaudselt	3739 mg/kehamassi kg
LD50 naha kaudu rotil	> 2000 mg/kehamassi kg
LD50 nahakaudselt	> 2000 mg/kehamassi kg
LC50 Sissehingamine - Rotil (Tolm/udu)	> 26315 mg/l
<b>2-methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6)</b>	
LD50 suu kaudu rotil	6190 mg/kehamassi kg
LD50 naha kaudu rotil	> 2000 mg/kg
LD50 naha kaudu küülikul	> 2000 mg/kehamassi kg
<b>titaandioksiid; [pulbrina, mis sisaldab vähemalt 1 % ulatuses osakesi, mille aerodünaamiline läbimõõt on ≤ 10 µm] (13463-67-7)</b>	
LD50 suu kaudu rotil	> 2000 mg/kehamassi kg
LC50 Sissehingamine - Rotil	> 5,09 mg/l
<b>1,2-propanediol (57-55-6)</b>	
LD50 suu kaudu rotil	22000 mg/kg
LD50 naha kaudu küülikul	> 2000 mg/kehamassi kg
LC50 Sissehingamine - Rotil	> 44,9 mg/l
<b>cobalt bis (2-ethylhexanoate) (136-52-7)</b>	
LD50 suu kaudu rotil	3129 mg/kehamassi kg
LD50 naha kaudu rotil	> 2000 mg/kehamassi kg
Nahasöövitus/-ärritus	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
Raske silmakahjustus/silmade ärritus	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
Hingamisteede või naha sensibiliseerimine	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
Mutageensus sugurakkudele	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
Kantserogeensus	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
Reproduktiivtoksilisus	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
<b>1-methoxy-2-propanol (107-98-2)</b>	
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude	Võib põhjustada unisust või peapööritust.
<b>2-methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6)</b>	
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude	Võib põhjustada unisust või peapööritust.
Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)

# Rubio Monocoat Hybrid Wood Protector

## Ohutuskaart

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

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

Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude	Kahjustab elundeid (kõri) pikaajalisel või korduval kokkupuutel (sissehingamisel).
Hingamiskahjustus	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)

### 11.2. Teave muude ohtude kohta

Lisateave puudub

## 12. JAGU: Ökoloogiline teave

### 12.1. Mürgisus

Ökoloogia - üldine	: Not applicable.
Oht vesikeskkonnale, lühiajaline (äge)	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
Oht vesikeskkonnale, pikaajaline (krooniline)	: Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

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

LC50 kalad 1	0,2 mg/l
CL50 kalad 2	85 mg/l
EC50 vesikirp 1	0,16 mg/l
EC50 vesikirp 2	60 mg/l
ErC50 (vetikad)	> 41,3 mg/l
Toksilisuse lävitase vetikad 1	0,022 mg/l (72 h; Scenedesmus subspicatus)

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

LC50 kalad 1	0,169 mg/l
EC50 vesikirp 1	1 mg/l
NOEC e täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon, krooniline mõju vetikatele	0,017 mg/l (Pseudokirchneriella; 72h)

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

LC50 kalad 1	> 4600 mg/l
EC50 muud veeorganismid 1	23300 mg/l waterflea
EC50 muud veeorganismid 2	> 500 mg/l
ErC50 (vetikad)	> 1000 mg/l
Toksilisuse lävitase vetikad 1	> 1000 mg/l (168 h; Pseudokirchneriella subcapitata)

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

LC50 kalad 1	161 mg/l (96 h; Pimephales promelas)
CL50 kalad 2	100 – 180 mg/l (96 h; Oncorhynchus mykiss)
EC50 vesikirp 1	380 mg/l (48 h; Daphnia magna)
ErC50 (vetikad)	> 1000 mg/l
Toksilisuse lävitase vetikad 1	≥ 1000 mg/l (96 h; Pseudokirchneriella subcapitata)
Toksilisuse lävitase vetikad 2	> 1000 mg/l (96 h; Pseudokirchneriella subcapitata)

### titaandioksiid; [pulbrina, mis sisaldab vähemalt 1 % ulatuses osakesi, mille aerodünaamiline läbimõõt on ≤ 10 µm] (13463-67-7)

LC50 kalad 1	> 1000 mg/l
--------------	-------------

# Rubio Monocoat Hybrid Wood Protector

## Ohutuskaart

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

<b>titaandioksiid; [pulbrina, mis sisaldab vähemalt 1 % ulatuses osakesi, mille aerodünaamiline läbimõõt on ≤ 10 µm] (13463-67-7)</b>	
EC50 vesikirp 1	> 1000 mg/l
EC50 72h - Vetikad [1]	> 100 mg/l
<b>1,2-propanediol (57-55-6)</b>	
LC50 kalad 1	40613 mg/l
ErC50 (vetikad)	24200 mg/l
<b>cobalt bis (2-ethylhexanoate) (136-52-7)</b>	
LC50 kalad 1	1,512 mg/l
CL50 kalad 2	54,1 mg/l
EC50 muud veeorganismid 1	1703 mg/kuivkaalu kg
ErC50 (vetikad)	144 µg/l
<b>12.2. Püsivus ja lagunduvus</b>	
<b>3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (55406-53-6)</b>	
Keemiline hapnikutarve (KHT)	1,15 g O <sub>2</sub> /g ainet
<b>1-methoxy-2-propanol (107-98-2)</b>	
ThOD	1,95 g O <sub>2</sub> /g ainet
<b>2-methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6)</b>	
Püsivus ja lagunduvus	Readily biodegradable.
<b>1,2-propanediol (57-55-6)</b>	
Biochemical oxygen demand (BOD)	0,96 – 1,08 g O <sub>2</sub> /g ainet
Keemiline hapnikutarve (KHT)	1,63 g O <sub>2</sub> /g ainet
ThOD	1,69 g O <sub>2</sub> /g ainet
<b>12.3. Bioakumulatsioon</b>	
<b>3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (55406-53-6)</b>	
BCF kalad 1	3,3 – 4,5
Log Pow	2,81
<b>zinc oxide (1314-13-2)</b>	
Biokontsentratsioonitegur (BCF REACH)	60960
<b>1-methoxy-2-propanol (107-98-2)</b>	
BCF kalad 1	1
Log Pow	-0,49
<b>2-methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6)</b>	
Log Pow	1,2
Bioakumulatsioon	Madal Bioakumulatsiooni.
<b>1,2-propanediol (57-55-6)</b>	
Log Pow	-1,07



# Rubio Monocoat Hybrid Wood Protector

## Ohutuskaart

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

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

BCF kalad 1	1,2
-------------	-----

### 12.4. Liikuvus pinnases

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

Pindpinevus	69,1 mN/m
-------------	-----------

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

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

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

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

Pindpinevus	70,7 mN/m
-------------	-----------

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

Ökoloogia - pinnas	Very mobile in the soils.
--------------------	---------------------------

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

Pindpinevus	0,0294 N/m (20 °C; 100 vol %)
-------------	-------------------------------

Log Koc	0,602 – 1,079
---------	---------------

Ökoloogia - pinnas	mobile in soils.
--------------------	------------------

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

Pindpinevus	71,6 mN/m
-------------	-----------

Log Koc	0,46
---------	------

Ökoloogia - pinnas	Very mobile in the soils.
--------------------	---------------------------

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

Pindpinevus	64 mN/m
-------------	---------

### 12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Lisateave puudub

### 12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Lisateave puudub

### 12.7. Muu kahjulik mõju

Lisateave : Vältida sattumist keskkonda.

## 13. JAGU: Jäätmekäitlus

### 13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Soovitused jäätmete kõrvaldamiseks	: Vabanegge jäätmetest vastavalt kohalikele eeskirjadele. Väljalaadimine jõgedesse ja kanalisatsioonidesse on keelatud.
Lisateave	: Koristada ka väiksemad lekked vältides võimalikke ohte.
Ökoloogia – jäätmed	: Vältida sattumist keskkonda.
Euroopa jäätmeloendi kood	: 08 01 12 - värvi- ja lakijäätmed, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 08 01 11
H-kood	: Z

# Rubio Monocoat Hybrid Wood Protector

## Ohutuskaart

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

### 14. JAGU: Veonõuded

Kooskõlas ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. ÜRO number või ID number				
Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav
14.2. ÜRO veose tunnusnimetus				
Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav
14.3. Transpordi ohuklass(id)				
Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav
14.4. Pakendigrupp				
Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav
14.5. Keskkonnaohud				
Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav
Lisateave puudub				

### 14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

**Maismaavedu**

Mittekohaldatav

**merevedu**

Mittekohaldatav

**Õhuvedu**

Mittekohaldatav

**Siseveetransport**

Mittekohaldatav

**Raudteetransport**

Mittekohaldatav

### 14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Mittekohaldatav

### 15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

#### 15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

15.1.1. EL eeskirjad

ELi piirangute loetelu (REACHi XVII lisa)		
Viitenumber	Kohaldatav	Sisestuse pealkiri või kirjeldus
3(b)	1-methoxy-2-propanol	Ained või segud, mis vastavad määruse (EÜ) nr 1272/2008 I lisa mis tahes järgmiste ohuklasside või kategooriate kriteeriumidele: Ohuklassid 3.1–3.6, 3.7 (kahjulik toime suguvõimele ja viljakusele või arengule), 3.8 (muu kui narkootiline toime), 3.9 ja 3.10
3(a)	1-methoxy-2-propanol	Ained või segud, mis vastavad määruse (EÜ) nr 1272/2008 I lisa mis tahes järgmiste ohuklasside või kategooriate kriteeriumidele: Ohuklassid 2.1 - 2.4, 2.6 ja 2.7, 2.8 A ja B tüüp, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 1. ja 2. kategooria, 2.14 1. ja 2. kategooria, 2.15 A–F tüüp

# Rubio Monocoat Hybrid Wood Protector

## Ohutuskaart

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

ELi piirangute loetelu (REACHi XVII lisa)		
Viitenumber	Kohaldatav	Sisestuse pealkiri või kirjeldus
40.	1-methoxy-2-propanol	Ained, mis klassifitseeritakse 1. või 2. kategooria tuleohtlike gaasidena, 1., 2. või 3. kategooria tuleohtlike vedelike, 1. või 2. kategooria tuleohtlike tahkete ainetena, veega kokku puutudes tuleohtlike gaase eritavate 1., 2. ja 3. kategooria ainete ja segudena, 1. kategooria pürofoorsete vedelike või 1. kategooria pürofoorsete tahkete ainetena, olenemata sellest, kas nad sisalduvad määruse (EÜ) nr 1272/2008 VI lisa 3. osas või mitte.

Ei sisalda REACHi kandidaatainete nimekirjas loetletud aineid  
Ei sisalda REACHi määruse XIV lisas (lubade loetelu) loetletud aineid  
Ei sisalda aineid, mis on loetletud PIC-nimekirjas (määrus EU 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta)  
Ei sisalda püsivate orgaaniliste saasteainete nimekirjas (püsivate orgaaniliste saasteainete määrus EL 2019/1021) loetletud aineid.  
Ei sisalda osoonikihti kahandavate ainete (määrus EU 1005/2009 osoonikihti kahandavate ainete kohta) nimekirja kantud ei aineid.  
Ei sisalda aineid, mis on loetletud lõhkeainete lähteainete nimekirjas (määrus EU 2019/1148 lõhkeainete lähteainete turustamise ja kasutamise kohta)  
Lenduvate orgaaniliste ühendite (VOC) sisaldus : 0 %  
Ei sisalda aineid, mis on loetletud narkootikumide lähteainete nimekirjas (määrus EÜ 273/2004 narkootikumide lähteainete kohta)

### 15.1.2. Siseriiklikud eeskirjad

Prantsusmaa	
Kutsehaigused	
Kood	Kirjeldus
RG 84	

**Saksamaa**  
Veeohuklass (WGK) : WGK 3, Veele väga ohtlik (Klassifikatsioon vastavalt AwSV, Lisale 1)  
Ohtliku juhtumi määrus (12. BImSchV) : Ei ole Ohtliku juhtumi määrus (12. BImSchV) teema

**Madalmaad**  
ABM category : A(3) - hazardous for aquatic organisms, may have longterm hazardous effects in aquatic environment  
SZW-liist van kankerverwekkende stoffen : Ükski koostisosa ei ole lisatud nimekirja  
SZW-liist van mutagene stoffen : Ükski koostisosa ei ole lisatud nimekirja  
SZW-liist van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Ükski koostisosa ei ole lisatud nimekirja  
SZW-liist van reprotoxische stoffen – : Ükski koostisosa ei ole lisatud nimekirja  
Vruchtbaarheid  
SZW-liist van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Ükski koostisosa ei ole lisatud nimekirja

**Taani**  
MAL kood : 00-1  
Taani riiklikud määrused : Kasutamise ja kõrvaldamise ajal tuleb järgida Taani Töökeskonnaametite nõudeid seoses tööga kantserogeenidega.

**Šveits**  
Ladustamise klass (LK) : LK 10/12 - Vedelikud

### 15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Lisateave puudub

## 16. JAGU: Muu teave

H- ja EUH-lausetes terviktekst:	
Acute Tox. 3 (Sissehingamisel)	Äge mürgisus (sissehingamisel), 3. kategooria
Acute Tox. 4 (Suukaudne)	Äge (suukaudne) mürgisus, 4. kategooria
Aquatic Acute 1	Ohtlik vesikeskkonnale – ägeda mürgisuse, 1. kategooria

# Rubio Monocoat Hybrid Wood Protector

## Ohutuskaart

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

H- ja EUH-lausete terviktekst:	
Aquatic Chronic 1	Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 1. kategooria
Aquatic Chronic 3	Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 3. kategooria
Carc. 2	Kantserogeensus, 2. kategooria
EUH208	Sisaldab 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate, cobalt bis (2-ethylhexanoate). Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.
EUH211	Hoiatus! Pihustamisel võivad tekkida ohtlikud sissehingatavad piisad. Pihustatud ainet või udu mitte sisse hingata.
Eye Dam. 1	Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 1. kategooria
Eye Irrit. 2	Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. kategooria
Flam. Liq. 3	Tuleohtlikud vedelikud, 3. kategooria
H226	Tuleohtlik vedelik ja aur.
H302	Allaneelamisel kahjulik.
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H331	Sissehingamisel mürgine.
H336	Võib põhjustada unisust või peapööritust.
H351	Arvatavasti põhjustab vähktõbe.
H361f	Arvatavasti kahjustab viljakust.
H372	Kahjustab elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
H400	Väga mürgine veeorganismidele.
H410	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H412	Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.
Repr. 2	Reproduktiivtoksilisus, 2. kategooria
Skin Sens. 1	Naha sensibiliseerimine, 1. kategooria
Skin Sens. 1A	Naha sensibiliseerimine, 1.A kategooria
STOT RE 1	Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude, 1. kategooria
STOT SE 3	Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude, 3. kategooria, narkootiline toime

Klassifikatsioon vastab järgnevale : ATP 18

Ohutuskaart (SDS), EL

Käesoleva toote kasutamiseks märgitud ettevaatusabinõude võtmise ning täieliku ja piisava teabe hankimine eest vastutab kasutaja