

## AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

### 1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Væske  
Handelsnavn : Rubio Monocoat Hybrid Wood Protector

### 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

#### 1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder

Kategori for hovedbruk : Anvendelse av forbruker, Profesjonell bruk

#### 1.2.2. Bruk som frarådes

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

#### Leverandør

Muyile 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)

#### Distributør

Rubio Monocoat Norway AS  
Kolonivegen 43  
2072 Dal  
Norway  
T +47 63 95 63 95  
<https://www.rubiomonocoat.com>

### 1.4. Nødtelefonnummer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

#### Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 3 H412

Hele teksten med H- og EUH-sætninger: se avsnitt 16

#### Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 2.2. Merkingselementer

#### Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Signalord (CLP) : -  
Faresetning (CLP) : H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  
Sikkerhetssetninger (CLP) : P102 - Oppbevares utilgjengelig for barn.  
P273 - Unngå utslipp til miljøet.  
P501 - Innhold/beholder leveres som avfall i samsvar med lokale forskrifter.  
EUH setninger : EUH211 - Advarsel! Farlige respirable dråper kan dannes ved sprøyting. Sprøytetåke må ikke innåndes.  
EUH208 - Inneholder 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate, cobalt bis (2-ethylhexanoat). Kan gi en allergisk reaksjon.  
Tilleggssetninger : Bare for yrkesbrukere.

# Rubio Monocoat Hybrid Wood Protector

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EC) 1907/2006 endret av forordning (EU) 2020/878

### 2.3. Andre farer

Andre farer som ikke bidrar til klassifiseringen : VIKTIG: Brannrisiko, dette produktet inneholder linolje! Kluter, filler eller annet brennbart, absorberende materiale som brukes til å påføre produktet eller for å rense opp et søl, kan spontant antenne. Disse materialene bør skylles rikelig med vann før de kastes i en brannsikker beholder.

Inneholder ingen PBT/vPvB-stoffer ≥ 0,1 % vurdert i henhold til REACH vedlegg XIII

Komponent	
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (55406-53-6)	Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII
sinkoksid (1314-13-2)	Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII
1-methoxy-2-propanol (107-98-2)	Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII
2-methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6)	Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII
titandioksid; [i pulverform som inneholder minst 1 % partikler med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)	Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII
1,2-propanediol (57-55-6)	Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII
cobalt bis (2-ethylhexanoat) (136-52-7)	Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

Miksturen inneholder ikke stoffer som er inkludert i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller som betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper ved en konsentrasjon lik eller over 0,1 %, i henhold til kriteriene lagt frem i Kommisjonens delegerede forordning (EU) 2023/707

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.1. Stoffer

Gjelder ikke

### 3.2. Stoffblandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
titandioksid; [i pulverform som inneholder minst 1 % partikler med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm] stoff med nasjonal(e) grenseverdi(er) for yrkesmessig eksponering (BE, DK, FR, GB, SE, NO)	CAS-nr: 13463-67-7 EU nr: 236-675-5 EU-identifikationsnummer: 022-006-00-2 REACH-nr.: 01-2119489379-17	0 – 20	Carc. 2, H351
sinkoksid stoff med nasjonal(e) grenseverdi(er) for yrkesmessig eksponering (BE, DK, FR)	CAS-nr: 1314-13-2 EU nr: 215-222-5 EU-identifikationsnummer: 030-013-00-7 REACH-nr.: 01-2119463881-32	< 1,25	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

# Rubio Monocoat Hybrid Wood Protector

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EC) 1907/2006 endret av forordning (EU) 2020/878

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
1-methoxy-2-propanol stoff med nasjonal(e) grenseverdi(er) for yrkesmessig eksponering (BE, DK, FR, GB, NL); stoffer som er underlagt begrensninger for eksponering på arbeidsplasser	CAS-nr: 107-98-2 EU nr: 203-539-1 EU-identifikationsnummer: 603-064-00-3 REACH-nr.: 01-2119457435-35	< 20	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate	CAS-nr: 55406-53-6 EU nr: 259-627-5 EU-identifikationsnummer: 616-212-00-7 REACH-nr.: 01-2120762115-60	<0,25	Acute Tox. 3 (Innånding), H331 (ATE=0,67 mg/l/4h) Skin Sens. 1, H317 STOT RE 1, H372 Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=300 mg/kg kroppsvekt) Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410
cobalt bis (2-ethylhexanoat) stoff med nasjonal(e) grenseverdi(er) for yrkesmessig eksponering (GB)	CAS-nr: 136-52-7 EU nr: 205-250-6 REACH-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 stoff med nasjonal(e) grenseverdi(er) for yrkesmessig eksponering (GB)	CAS-nr: 57-55-6 EU nr: 200-338-0 REACH-nr.: 01-2119456809-23	<0.08	Ikke klassifisert
2-methoxy-1-methylethylacetat stoff med nasjonal(e) grenseverdi(er) for yrkesmessig eksponering (BE, DK, FR, GB, NL, CH); stoffer som er underlagt begrensninger for eksponering på arbeidsplasser	CAS-nr: 108-65-6 EU nr: 203-603-9 EU-identifikationsnummer: 607-195-00-7 REACH-nr.: 01-2119475791-29	< 0,005	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336

Hele teksten med H- og EUH-sætninger: se avsnitt 16

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

FØRSTEHJELP generell	: Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
FØRSTEHJELP etter innånding	: under de anbefalte håndteringsforholdene: ikke nødvendig.
FØRSTEHJELP etter hudkontakt	: Ved hudkontakt: Vask med mye såpe og vann.
FØRSTEHJELP etter øyekontakt	: Ved øynene: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser hvis dette kan gjøres enkelt. Fortsett å skylle.
FØRSTEHJELP etter svelging	: Oppsøk medisinsk hjelp hvis du er i tvil eller hvis problemene vedvarer.

#### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger	: Føler du deg uvel, søk legehjelp.
Symptomer/virkninger ved innånding	: Ingen under normal bruk.
Symptomer/virkninger ved hudkontakt	: Ingen under normal bruk.
Symptomer/virkninger ved øyekontakt	: Ingen under normal bruk.
Symptomer/virkninger ved svelging	: Kan forårsake mageirritasjon, kvalme, oppkast og diaré.

#### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Vis dette sikkerhetsdatabladet til legen eller akutmottaket.

# Rubio Monocoat Hybrid Wood Protector

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EC) 1907/2006 endret av forordning (EU) 2020/878

### AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

#### 5.1. Slokkingsmidler

Egnede brannslukningsmidler : water spray, powder, foam (carbon dioxide (CO2)).  
Uegnet slukningsmiddel : Bruk ikke hard vannstråle.

#### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 5.3. Råd til brannmannskaper

Forholdsregler ved brann : Evakuer området.  
Brannslukningsinstruksjoner : Unngå at slokkevannet kommer inn i miljøet.  
Beskyttelse under brannslukking : Apparat med trykkluft/oksygen.  
Andre opplysninger : Vær forsiktig når du bekjemper kjemisk brann.

### AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

#### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

##### 6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

Nødsprosedyrer : Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær. Bruk personlig verneutstyr - se avsnitt 8. Begrens spredning.

##### 6.1.2. For nødhjelpspersonell

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til avløp - se punkt 12. Informer lokale miljømyndigheter ved utslipp til omgivelsene.

#### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Til opprydding : Samle opp spill.  
Rengjøringsmetoder : Væske absorberes med granulat eller lignende. Samles i egnede beholdere. Skyll grundig med vann. Videre håndtering av avfall - se avsnitt 13.  
Andre opplysninger : Ta avfall eller rester til et godkjent avfallshåndteringsfirma.

#### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se ovenfor (se avsnitt 6.1/6.2/6.3).

### AVSNITT 7: Håndtering og lagring

#### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Ytterligere farer under behandling : Ikke spis, drikk eller røyk mens du bruker dette produktet.  
Beskyttelsestiltak for sikker håndtering : Unngå kontakt med øynene og langvarig kontakt med huden. Etter bruk, vask med mye såpe og vann.

#### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaringsbetingelser : Trygt. Godt ventilert, i godt forseglet originalbeholder. Oppbevares ved normal temperatur. Beskyttet mot frost og direkte sollys.  
Lagringsplass : Oppbevares på et godt ventilert sted.

#### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Se søknad - avsnitt 1.

# Rubio Monocoat Hybrid Wood Protector

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EC) 1907/2006 endret av forordning (EU) 2020/878

### AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

#### 8.1. Kontrollparametrer

##### 8.1.1 Biologiske grenseverdier og nasjonale grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

titandioksid; [i pulverform som inneholder minst 1 % partikler med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)	
Norge - Grenser for arbeidseksponering	
Lokalt navn	Titandioksid
Grenseverdier (AN) (mg/m³)	5 mg/m³

##### 8.1.2. Anbefalte overvåkingsprosedyrer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

##### 8.1.3. Kontaminanter dannet i luft

Ingen ytterligere informasjon foreligger

##### 8.1.4. Avledede nivåer uten virkning («DNEL») og beregnet konsentrasjon uten virkning («PNEC»)

3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (55406-53-6)	
DNEL/DMEL (tilleggsopplysninger)	
Ytterligere informasjon	Ingen data tilgjengelige
PNEC (tilleggsinformasjon)	
Ytterligere informasjon	Ingen data tilgjengelige
sinkoksid (1314-13-2)	
DNEL/DMEL (Arbeidstakere)	
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	83 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	5 mg/m³
Langsiktig - lokale effekter, innånding	0,5 mg/m³
DNEL/DMEL (Befolkningen generelt)	
Langsiktig - systemiske effekter, oral	0,83 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	2,5 mg/m³
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	83 mg/kg kroppsvekt/dag
PNEC (Vann)	
PNEC vann (ferskvann)	20,6 µg/l
PNEC vann (sjøvann)	6,1 µg/l
PNEC (Bunnfall)	
PNEC bunnfall (ferskvann)	117,8 mg/kg tørrvekt
PNEC bunnfall (sjøvann)	56,5 mg/kg tørrvekt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	35,6 mg/kg tørrvekt
PNEC (STP)	
PNEC renseanlegg	100 µg/l
1-methoxy-2-propanol (107-98-2)	
DNEL/DMEL (Arbeidstakere)	
Akutt - systemiske effekter, innånding	553,5 mg/m³

# Rubio Monocoat Hybrid Wood Protector

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EC) 1907/2006 endret av forordning (EU) 2020/878

<b>1-methoxy-2-propanol (107-98-2)</b>	
Akutt - lokale effekter, innånding	553,5 mg/m³
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	183 mg/m³
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	369 mg/m³
<b>DNEL/DMEL (Befolkningen generelt)</b>	
Langsiktig - systemiske effekter, oral	33 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	43,9 mg/m³
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	78 mg/kg kroppsvekt/dag
<b>PNEC (Vann)</b>	
PNEC vann (ferskvann)	10 mg/l
PNEC vann (sjøvann)	1 mg/l
<b>PNEC (Bunnfall)</b>	
PNEC bunnfall (ferskvann)	52,3 mg/kg tørrvekt
PNEC bunnfall (sjøvann)	5,2 mg/kg tørrvekt
<b>PNEC (Jord)</b>	
PNEC jord	4,59 mg/kg tørrvekt
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC renseanlegg	100 mg/l
<b>2-methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Arbeidstakere)</b>	
Akutt - lokale effekter, innånding	550 mg/m³
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	153,5 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	275 mg/m³
<b>DNEL/DMEL (Befolkningen generelt)</b>	
Akutt - systemiske effekter, oral	500 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, oral	1,67 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	33 mg/m³
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	54,8 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - lokale effekter, innånding	33 mg/m³
<b>PNEC (Vann)</b>	
PNEC vann (ferskvann)	0,635 mg/l
PNEC vann (sjøvann)	0,064 mg/l
PNEC vann (intermitterende, ferskvann)	3,29 mg/l
PNEC vann (intermitterende, sjøvann)	0,329 mg/l
<b>PNEC (Bunnfall)</b>	
PNEC bunnfall (ferskvann)	3,29 mg/kg tørrvekt
PNEC bunnfall (sjøvann)	0,329 mg/kg tørrvekt
<b>PNEC (Jord)</b>	
PNEC jord	0,29 mg/kg tørrvekt

# Rubio Monocoat Hybrid Wood Protector

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EC) 1907/2006 endret av forordning (EU) 2020/878

<b>2-methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6)</b>	
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC renseanlegg	100 mg/l
<b>titandioksid; [i pulverform som inneholder minst 1 % partikler med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Arbeidstakere)</b>	
Langsiktig - lokale effekter, innånding	1,25 mg/m³
<b>DNEL/DMEL (Befolkningen generelt)</b>	
Langsiktig - lokale effekter, innånding	210 µg/m³
<b>1,2-propanediol (57-55-6)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Arbeidstakere)</b>	
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	168 mg/m³
Langsiktig - lokale effekter, innånding	10 mg/m³
<b>DNEL/DMEL (Befolkningen generelt)</b>	
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	50 mg/m³
Langsiktig - lokale effekter, innånding	10 mg/m³
<b>PNEC (Vann)</b>	
PNEC vann (ferskvann)	260 mg/l
PNEC vann (sjøvann)	26 mg/l
<b>PNEC (Bunnfall)</b>	
PNEC bunnfall (ferskvann)	572 mg/kg tørrvekt
PNEC bunnfall (sjøvann)	57,2 mg/kg tørrvekt
<b>PNEC (Jord)</b>	
PNEC jord	50 mg/kg tørrvekt
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC renseanlegg	20000 mg/l
<b>cobalt bis (2-ethylhexanoat) (136-52-7)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Arbeidstakere)</b>	
Langsiktig - lokale effekter, innånding	235,1 µg/m³
<b>DNEL/DMEL (Befolkningen generelt)</b>	
Langsiktig - systemiske effekter, oral	55,8 µg/kg tv
Langsiktig - lokale effekter, innånding	37 µg/m³
<b>PNEC (Vann)</b>	
PNEC vann (ferskvann)	0,6 µg/l
PNEC vann (sjøvann)	2,36 µg/l
PNEC vann (intermitterende, ferskvann)	9,5 mg/l
PNEC vann (intermitterende, sjøvann)	9,5 mg/l
<b>PNEC (Bunnfall)</b>	
PNEC bunnfall (ferskvann)	9,5 mg/kg tørrvekt
PNEC bunnfall (sjøvann)	9,5 mg/kg tørrvekt

# Rubio Monocoat Hybrid Wood Protector

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EC) 1907/2006 endret av forordning (EU) 2020/878

cobalt bis (2-ethylhexanoat) (136-52-7)	
PNEC (Jord)	
PNEC jord	10,9 mg/kg tørrvekt
PNEC (STP)	
PNEC renseanlegg	0,37 mg/l

### 8.1.5. Kontroll banding

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## 8.2. Eksponeringskontroll

### 8.2.1. Egnede tekniske kontrollmekanismer

**Egnede tekniske kontrollmekanismer:**

Bruk egnet åndrettsvern ved sprøyting.

### 8.2.2. Personlig verneutstyr

#### 8.2.2.1. Øye- og ansiktsvern

Øyebeskyttelse			
type	Anvendelse	karakteristikker	Standard
Vernebriller	Sprut	Med sideskjold	EN 166

#### 8.2.2.2. Flå beskyttelse

Håndvern					
type	Materiale	Permeation	Thickness (mm)	Penetration	Standard
vernehansker	nitrilgummi (NBR)	5 (> 240 minutter)	>0,3		EN 374-2

#### 8.2.2.3. Åndedretssvern

**Åndedretssvern:**

Vanligvis ikke nødvendig. Ved utilstrekkelig ventilasjon eller sprøyting: Bruk godkjent maske med gas /partikkelfilter A/P2 (EN140). Filtrene har begrenset levetid (må skiftes). Les produsentens instruksjoner.

Åndedretssvern			
Device	Filtertype	Vilkår	Standard
Gas/partikkelfilter	typeA/P2		EN 140

#### 8.2.2.4. Termiske risikoområder

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 8.2.3. Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

**Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen:**

Unngå utslipp til miljøet.

**Andre opplysninger:**

Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	: Væske
Farge	: Ikke tilgjengelig
Lukt	: Oljeaktig.
Luktterskel	: Ikke tilgjengelig
Smeltepunkt	: Ikke tilgjengelig

# Rubio Monocoat Hybrid Wood Protector

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EC) 1907/2006 endret av forordning (EU) 2020/878

Frysepunkt	: Ikke tilgjengelig
Kokepunkt	: Ikke tilgjengelig
Brannfarlighet	: Ikke tilgjengelig
Ekspljosjonsgrenser	: Ikke tilgjengelig
Nedre ekspljosjonsgrense (LEL)	: Ikke tilgjengelig
Øvre ekspljosjonsgrense (UEL)	: Ikke tilgjengelig
Flammepunkt	: > 100 °C
Selvantennelsestemperatur	: Ikke tilgjengelig
Nedbrytningstemperatur	: Ikke tilgjengelig
pH	: Ikke tilgjengelig
Viskositet, kinematisk	: Ikke tilgjengelig
Løselighet	: Ikke tilgjengelig
Log Kow	: Ikke tilgjengelig
Damptrykk	: Ikke tilgjengelig
Damptrykk ved 50°C	: Ikke tilgjengelig
Massetetthet	: > 0,96 kg/l
Relativ tetthet	: Ikke tilgjengelig
Relativ damptetthet ved 20°C	: Ikke tilgjengelig
Partikkels karakteristikk	: Gjelder ikke

## 9.2. Andre opplysninger

### 9.2.1. Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 9.2.2. Andre sikkerhetskjennetegn

VOC-innhold : 0 %

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 10.4. Forhold som skal unngås

Holdes vekk fra brennbart materiale. Hold unna varme / gnister / åpen flamme / varme overflater. — Røyking forbudt.

### 10.5. Uforenlige materialer

Unngå oksidasjonsmidler samt sterke syrer og baser.

### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Under brannforhold vil farlige damper være tilstede.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt toksisitet (oral)	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)
Akutt toksisitet (hud)	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)
Akutt toksisitet (innånding)	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)

# Rubio Monocoat Hybrid Wood Protector

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EC) 1907/2006 endret av forordning (EU) 2020/878

3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (55406-53-6)	
LD50 oral rotte	300 – 500 mg/kg kroppsvekt
LD50 hud rotte	> 2000 mg/kg
LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg
LC50 Inhalering - Rotte	0,67 mg/l
sinkoksid (1314-13-2)	
LD50 oral rotte	> 5000 mg/kg
LD50 hud rotte	> 2000 mg/kg kroppsvekt
LC50 Inhalering - Rotte	> 5,7 mg/l
1-methoxy-2-propanol (107-98-2)	
LD50 oral rotte	4016 mg/kg kroppsvekt
LD50 oralt	3739 mg/kg kroppsvekt
LD50 hud rotte	> 2000 mg/kg kroppsvekt
LD50 dermalt	> 2000 mg/kg kroppsvekt
LC50 Inhalering - Rotte (Støv/tåke)	> 26315 mg/l
2-methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6)	
LD50 oral rotte	6190 mg/kg kroppsvekt
LD50 hud rotte	> 2000 mg/kg
LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg kroppsvekt
titandioksid; [i pulverform som inneholder minst 1 % partikler med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)	
LD50 oral rotte	> 2000 mg/kg kroppsvekt
LC50 Inhalering - Rotte	> 5,09 mg/l
1,2-propanediol (57-55-6)	
LD50 oral rotte	22000 mg/kg
LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg kroppsvekt
LC50 Inhalering - Rotte	> 44,9 mg/l
cobalt bis (2-ethylhexanoat) (136-52-7)	
LD50 oral rotte	3129 mg/kg kroppsvekt
LD50 hud rotte	> 2000 mg/kg kroppsvekt
Hudetsing/hudirritasjon	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)
Kreftframkallende egenskaper	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)
Giftighet for reproduksjon	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)
STOT – enkelteksponering	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)

# Rubio Monocoat Hybrid Wood Protector

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EC) 1907/2006 endret av forordning (EU) 2020/878

1-methoxy-2-propanol (107-98-2)	
STOT – enkelteksponering	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
2-methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6)	
STOT – enkelteksponering	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
STOT – gjentatt eksponering	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (55406-53-6)	
STOT – gjentatt eksponering	Forårsaker organskader (larynx) ved langvarig eller gjentatt eksponering (ved innånding).
Aspirasjonsfare	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)

### 11.2. Opplysninger om andre farer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1. Giftighet

Økologi - generell	: Ikke aktuelt.
Farlig for vannmiljøet, korttids (akutt)	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)
Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk)	: Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (55406-53-6)	
LC50 fisk 1	0,2 mg/l
LC50 fisk 2	85 mg/l
EC50 Daphnia 1	0,16 mg/l
EC50 Daphnia 2	60 mg/l
ErC50 (alger)	> 41,3 mg/l
Grenseverdi alger 1	0,022 mg/l (72 h; Scenedesmus subspicatus)
sinkoksid (1314-13-2)	
LC50 fisk 1	0,169 mg/l
EC50 Daphnia 1	1 mg/l
NOEC kronisk, alger	0,017 mg/l (Pseudokirchneriella; 72h)
1-methoxy-2-propanol (107-98-2)	
LC50 fisk 1	> 4600 mg/l
EC50 andre vannlevende organismer 1	23300 mg/l waterflea
EC50 andre vannlevende organismer 2	> 500 mg/l
ErC50 (alger)	> 1000 mg/l
Grenseverdi alger 1	> 1000 mg/l (168 h; Pseudokirchneriella subcapitata)
2-methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6)	
LC50 fisk 1	161 mg/l (96 h; Pimephales promelas)
LC50 fisk 2	100 – 180 mg/l (96 h; Oncorhynchus mykiss)
EC50 Daphnia 1	380 mg/l (48 h; Daphnia magna)
ErC50 (alger)	> 1000 mg/l

# Rubio Monocoat Hybrid Wood Protector

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EC) 1907/2006 endret av forordning (EU) 2020/878

<b>2-methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6)</b>	
Grenseverdi alger 1	≥ 1000 mg/l (96 h; Pseudokirchneriella subcapitata)
Grenseverdi alger 2	> 1000 mg/l (96 h; Pseudokirchneriella subcapitata)
<b>titandioksid; [i pulverform som inneholder minst 1 % partikler med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)</b>	
LC50 fisk 1	> 1000 mg/l
EC50 Daphnia 1	> 1000 mg/l
EC50 72h - Alger [1]	> 100 mg/l
<b>1,2-propanediol (57-55-6)</b>	
LC50 fisk 1	40613 mg/l
ErC50 (alger)	24200 mg/l
<b>cobalt bis (2-ethylhexanoat) (136-52-7)</b>	
LC50 fisk 1	1,512 mg/l
LC50 fisk 2	54,1 mg/l
EC50 andre vannlevende organismer 1	1703 mg/kg tørrvekt
ErC50 (alger)	144 µg/l
<b>12.2. Persistens og nedbrytbarhet</b>	
<b>3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (55406-53-6)</b>	
Kjemisk oksygenforbruk (COD)	1,15 g O <sub>2</sub> /g emne
<b>1-methoxy-2-propanol (107-98-2)</b>	
ThOD	1,95 g O <sub>2</sub> /g emne
<b>2-methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6)</b>	
Persistens og nedbrytbarhet	raskt biologisk nedbrytbart.
<b>1,2-propanediol (57-55-6)</b>	
Biochemical oxygen demand (BOD)	0,96 – 1,08 g O <sub>2</sub> /g emne
Kjemisk oksygenforbruk (COD)	1,63 g O <sub>2</sub> /g emne
ThOD	1,69 g O <sub>2</sub> /g emne
<b>12.3. Bioakkumuleringsevne</b>	
<b>3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (55406-53-6)</b>	
BCF fisk 1	3,3 – 4,5
Log Pow	2,81
<b>sinkoksid (1314-13-2)</b>	
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF REACH)	60960
<b>1-methoxy-2-propanol (107-98-2)</b>	
BCF fisk 1	1
Log Pow	-0,49
<b>2-methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6)</b>	
Log Pow	1,2

# Rubio Monocoat Hybrid Wood Protector

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EC) 1907/2006 endret av forordning (EU) 2020/878

2-methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6)	
Bioakkumuleringsevne	Lavt potensiale for bioakkumulering.
1,2-propanediol (57-55-6)	
Log Pow	-1,07
cobalt bis (2-ethylhexanoat) (136-52-7)	
BCF fisk 1	1,2

### 12.4. Mobilitet i jord

3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (55406-53-6)	
Overflatespenning	69,1 mN/m
Log Koc	2,1
sinkoksid (1314-13-2)	
Log Koc	2,2
1-methoxy-2-propanol (107-98-2)	
Overflatespenning	70,7 mN/m
Log Koc	0,152
Økologi - jord/mark	Veldig mobil i jorda.
2-methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6)	
Overflatespenning	0,0294 N/m (20 °C; 100 vol %)
Log Koc	0,602 – 1,079
Økologi - jord/mark	mobile in soils.
1,2-propanediol (57-55-6)	
Overflatespenning	71,6 mN/m
Log Koc	0,46
Økologi - jord/mark	Veldig mobil i jorda.
cobalt bis (2-ethylhexanoat) (136-52-7)	
Overflatespenning	64 mN/m

### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 12.7. Andre skadevirkninger

Ytterligere informasjon : Unngå utslipp til miljøet.

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Anbefalinger for avfallsbehandling : Kast i samsvar med gjeldende lokale forskrifter. Utslipp i elver og avløp er forbudt.  
Ytterligere informasjon : Tørk også opp etter små lekker eller spill hvis mulig uten å ta av.  
Økologi - avfallsstoffer : Unngå utslipp til miljøet.

# Rubio Monocoat Hybrid Wood Protector

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EC) 1907/2006 endret av forordning (EU) 2020/878

H-kode : Z

### AVSNITT 14: Transportopplysninger

I samsvar med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. FN-nummer eller ID-nummer				
Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
14.2. FN-forsendelsesnavn				
Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
14.3. Transportfareklasse(r)				
Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
14.4. Emballasjegruppe				
Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
14.5. Miljøfarer				
Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner				

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

**Veitransport**

Gjelder ikke

**Sjøfart**

Gjelder ikke

**Luftfart**

Gjelder ikke

**Vannveistransport**

Gjelder ikke

**Jernbanetransport**

Gjelder ikke

### 14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Gjelder ikke

### AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

#### 15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

15.1.1. eu-forskrifter

EU-reguleringsliste (REACH Vedlegg XVII)		
Referansekode	Gyldig på	Oppføringstittel eller beskrivelse
3(b)	1-methoxy-2-propanol	Stoffer eller blandinger som oppfyller kriteriene for noen av følgende fareklasser eller farekategorier, nevnt i vedlegg I til forordning (EF) nr. 1272/2008: Fareklasse 3.1-3.6, 3.7 skadevirkninger på kjønnsfunksjoner og forplantningsevnen eller utviklingen, 3.8 andre virkninger enn narkotiske virkninger, 3.9 og 3.10

# Rubio Monocoat Hybrid Wood Protector

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EC) 1907/2006 endret av forordning (EU) 2020/878

EU-reguleringsliste (REACH Vedlegg XVII)		
Referansekode	Gyldig på	Oppføringstittel eller beskrivelse
3(a)	1-methoxy-2-propanol	Stoffer eller blandinger som oppfyller kriteriene for noen av følgende fareklasser eller farekategorier, nevnt i vedlegg I til forordning (EF) nr. 1272/2008: Fareklasse 2.1-2.4, 2.6 og 2.7, 2.8 type A og B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategori 1 og 2, 2.14 kategori 1 og 2, 2.15 type A-F
40.	1-methoxy-2-propanol	Stoffer som er klassifisert som brannfarlige gasser kategori 1 eller 2, brennbare væsker kategori 1, 2 eller 3, brannfarlig faste stoffer i kategori 1 eller 2, stoffer og stoffblandinger som i kontakt med vann avgir brennbare gasser, kategori 1, 2 eller 3, selvantennelig væske kategori 1 eller pyrofore faste stoffer i kategori 1, uavhengig av om de vises i del 3 i vedlegg VI til forordning (EU) nr 1272/2008 eller ikke.

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH-kandidatlisten  
Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)  
Inneholder ingen stoffer som er underlagt Forskrift (EF) nr. 649/2012 av det Europeiske Parlament og Råd fra 4. juli, 2012, angående eksport og import av farlige kjemikalier.  
Inneholder ingen stoff(er) som er underlagt Forskrift (EF) nr. 2019/1021 av det Europeiske Parlament og Råd fra 20. juni, 2019, angående vedvarende organiske forurensende stoffer  
Inneholder ikke nedbrytende stoffer oppført i listen over stoffer som bryter ned ozonlaget(EU-forordning 1005/2009)  
Inneholder ingen substans(er) omfattet av EU-forordning 2019/1148 om markedsføring og bruk av utgangsmaterialer for eksplosiver.  
VOC-innhold : 0 %  
Inneholder ingen substans(er) omfattet av forordning EC 273/2004 om legemiddelprekursorer.

### 15.1.2. Nasjonale forskrifter

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 16: Ovrig informasjon

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:	
Acute Tox. 3 (Innånding)	Akutt giftighet (ved innånding) Kategori 3
Acute Tox. 4 (Oral)	Akutt giftighet (oral) Kategori 4
Aquatic Acute 1	Farlig for vannmiljøet – akutt fare, Kategori 1
Aquatic Chronic 1	Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 1
Aquatic Chronic 3	Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 3
Carc. 2	Kreftframkallende egenskaper, Kategori 2
EUH208	Inneholder 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate, cobalt bis (2-ethylhexanoat). Kan gi en allergisk reaksjon
EUH211	Advarsel! Farlige respirable dråper kan dannes ved sprøyting. Sprøytetåke må ikke innåndes.
Eye Dam. 1	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 1
Eye Irrit. 2	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 2
Flam. Liq. 3	Brannfarlige væsker, Kategori 3
H226	Brannfarlig væske og damp.
H302	Farlig ved svelging.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H331	Giftig ved innånding.

# Rubio Monocoat Hybrid Wood Protector

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EC) 1907/2006 endret av forordning (EU) 2020/878

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:	
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H351	Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
H361f	Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.
H372	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Repr. 2	Reproduksjonstoksisitet, Kategori 2
Skin Sens. 1	Sensibiliserende ved hudkontakt, Kategori 1
Skin Sens. 1A	Sensibiliserende ved hudkontakt, Kategori 1A
STOT RE 1	Giftvirkning på bestemte organer – gjentatt eksponering, Kategori 1
STOT SE 3	Giftvirkning på bestemte organer – enkelteksponering, Kategori 3, narkotiske virkninger

Klassifiseringen samsvarer med : ATP 18

Sikkerhetsdatablad (SDS), EU

Denne informasjonen er basert på aktuelle kunnskaper og er beregnet på å beskrive produktet kun for helse-, sikkerhets- og miljøbehov. Den må derfor ikke anses som noen spesiell garanti for spesielle egenskaper ved produktet