

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Væske
Handelsnavn : Rubio Monocoat Hybrid Wood Protector

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

1.2.1. Relevante identificerede anvendelser

Vigtigste anvendelseskategori : Anvendelser udført af forbrugere, Erhvervsmæssig anvendelse

1.2.2. Anvendelser der frarådes

Ingen tilgængelige oplysninger

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

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

1.4. Nødtelefon

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farlig for vandmiljøet – kronisk fare, kategori 3 H412

Fuld tekst for H- og EUH-sætninger: se punkt 16

Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

2.2. Mærkningselementer

Mærkning ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Signalord (CLP) : -
Faresætninger (CLP) : H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Sikkerhedssætninger (CLP) : P273 - Undgå udledning til miljøet.
P501 - Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale regler. Indholdet og beholderen Nationale forskrifter.
EUH-sætninger : EUH211 - Advarsel! Der kan danne sig farlige respirable dråber, når der sprayeres. Undgå indånding af spray eller tåge.
EUH208 - Indeholder 3-iod-2-propynyl butylcarbammat, cobalt bis (2-ethylhexanoat). Kan udløse allergisk reaktion.

Nordiske landes forordninger

Danmark

MAL-kode : 00-1

Rubio Monocoat Hybrid Wood Protector

Sikkerhedsdatablad

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

2.3. Andre farer

Andre farer, der ikke bidrager til klassificeringen : VIGTIGT! Brandfare. Dette produkt indeholder linolie! Tøj, klude eller andet brændbart, absorberende materiale, der bruges til påføring af produktet eller oprydning af spild, kan selvantænde. Disse materialer skal skylles med rigelige mængder vand, før de bortskaffes i en brandsikker beholder.

Indeholder ingen PBT/vPvB-stoffer ≥ 0,1 % vurderet i overensstemmelse med REACH bilag XIII

Komponent	
3-iod-2-propynyl butylcarbamate (55406-53-6)	Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-forordningen, bilag XIII Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-forordningen, bilag XIII
zinkoxid (1314-13-2)	Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-forordningen, bilag XIII Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-forordningen, bilag XIII
1-methoxy-2-propanol (107-98-2)	Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-forordningen, bilag XIII Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-forordningen, bilag XIII
2-methoxy-1-methylethylacetate (108-65-6)	Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-forordningen, bilag XIII Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-forordningen, bilag XIII
titandioxid; [i pulverform med et indhold på 1 % eller mere af titandioxid, der antager form som eller indgår i partikler, med en aerodynamisk diameter på ≤ 10 µm] (13463-67-7)	Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-forordningen, bilag XIII Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-forordningen, bilag XIII
1,2-propanediol (57-55-6)	Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-forordningen, bilag XIII Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-forordningen, bilag XIII
cobalt bis (2-ethylhexanoate) (136-52-7)	Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-forordningen, bilag XIII Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-forordningen, bilag XIII

Blandingen indeholder ikke stof(fer) inkluderet i listen, der er etableret i overensstemmelse med Artikel 59(1) i REACH for at have hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne, der er beskrevet i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2023/707 eller i en koncentration svarende til eller større end 0,1 %

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Ikke anvendelig

3.2. Blandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
titandioxid; [i pulverform med et indhold på 1 % eller mere af titandioxid, der antager form som eller indgår i partikler, med en aerodynamisk diameter på ≤ 10 µm] stof med nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (BE, DK, FR, GB, SE, NO)	CAS nr: 13463-67-7 EC-nummer: 236-675-5 EC Index nummer: 022-006-00-2 REACH-nr: 01-2119489379-17	0 – 20	Carc. 2, H351
zinkoxid stof med nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (BE, DK, FR)	CAS nr: 1314-13-2 EC-nummer: 215-222-5 EC Index nummer: 030-013-00-7 REACH-nr: 01-2119463881-32	< 1,25	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Rubio Monocoat Hybrid Wood Protector

Sikkerhedsdatablad

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

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
1-methoxy-2-propanol stof med nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (BE, DK, FR, GB, NL); stof med en EF-grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering	CAS nr: 107-98-2 EC-nummer: 203-539-1 EC Index nummer: 603-064-00-3 REACH-nr: 01-2119457435-35	< 0,26	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
3-iod-2-propynyl butylcarbamate	CAS nr: 55406-53-6 EC-nummer: 259-627-5 EC Index nummer: 616-212-00-7 REACH-nr: 01-2120762115-60	0,221	Acute Tox. 3 (Indånding), H331 (ATE=0,67 mg/l/4h) Skin Sens. 1, H317 STOT RE 1, H372 Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=300 mg/kg kropsvægt) Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410
cobalt bis (2-ethylhexanoat) stof med nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (GB)	CAS nr: 136-52-7 EC-nummer: 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 stof med nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (GB)	CAS nr: 57-55-6 EC-nummer: 200-338-0 REACH-nr: 01-2119456809-23	<0.08	Ikke klassificeret
2-methoxy-1-methylethylacetat stof med nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (BE, DK, FR, GB, NL, CH); stof med en EF-grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering	CAS nr: 108-65-6 EC-nummer: 203-603-9 EC Index nummer: 607-195-00-7 REACH-nr: 01-2119475791-29	< 0,005	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336

Fuld tekst for H- og EUH-sætninger: se punkt 16

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Førstehjælp generelt	: Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
Førstehjælp efter indånding	: Ved brug som foreskrevet: ikke påkrævet.
Førstehjælp efter hudkontakt	: Hvis på huden: Vask med rigeligt sæbe og vand.
Førstehjælp efter øjenkontakt	: Hvis i øjnene : Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
Førstehjælp efter indtagelse	: I alle tvivl tilfælde, eller hvis symptomer fortsætter, kontakt en læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger	: Ved ildebefindende kontakt læge.
Symptomer/virkninger efter indånding	: Ingen under normal brug.
Symptomer/virkninger efter hudkontakt	: Ingen under normal brug.
Symptomer/virkninger efter øjenkontakt	: Ingen under normal brug.
Symptomer/virkninger efter indtagelse	: Kan forårsage irritation af mave og tarme, kvalme, opkast og diarre.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Vis dette sikkerhedsdatablad til læge eller skadestue.

Rubio Monocoat Hybrid Wood Protector

Sikkerhedsdatablad

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

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : hazy water, pulver, skum (carbondioxid (kulsyre)).
Uegnede slukningsmidler : Benyt ikke vandstråle.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ingen tilgængelige oplysninger

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brandforebyggende foranstaltninger : Evakuer området.
Brandslukningsinstruktioner : Undgå, at slukningsvandet kommer ud i miljøet.
Beskyttelse under brandslukning : Røgdykkerapparat.
Andre oplysninger : Forsigtighed i tilfælde af kemisk ildebrand.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

6.1.1. For ikke-indsatspersonel

Nødprocedurer : Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj. Brug personlige værnemidler - se punkt 8.
Begræns spredning.

6.1.2. For indsatspersonel

Ingen tilgængelige oplysninger

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til kloak - se punkt 12. Informer de lokale miljømyndigheder ved udslip til omgivelserne.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Inddæmning : Udslip opsamles.
Rengøringsprocedurer : Væske opsuges med granulat eller lign. Opsamles i egnede beholdere. Efterskyl grundigt med vand. Videre håndtering af spild - se punkt 13.
Andre oplysninger : Materialer eller fast affald skal bortskaffes på en autoriseret plads.

6.4. Henvisning til andre punkter

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

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Yderligere farer under behandlingen : Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.
Forholdsregler for sikker håndtering : Undgå kontakt med øjnene og langvarig kontakt med huden. Efter brug afvask med rigelig vand og sæbe.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Lagerbetingelser : Forsvarligt. Velventileret, i veltillukket originalbeholder. Opbevares ved normal temperatur. Beskyttet mod frost og direkte sollys.
Opbevaringssted : Opbevares på et godt ventileret sted.

7.3. Særlige anvendelser

Se anvendelse - punkt 1.

Rubio Monocoat Hybrid Wood Protector

Sikkerhedsdatablad

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

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

8.1.1 Nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering og biologiske grænseværdier

zinkoxid (1314-13-2)	
Danmark - Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering	
Grænseværdier (langvarig) (mg/m³)	0,5 mg/m³
Grænseværdier (kortvarig) (mg/m³)	1 mg/m³
1-methoxy-2-propanol (107-98-2)	
Danmark - Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering	
Lokalt navn	1-methoxy-2-propanol
Grænseværdier (langvarig) (mg/m³)	185 mg/m³
Grænseværdier (langvarig) (ppm)	50 ppm
Grænseværdier (kortvarig) (mg/m³)	568 mg/m³
Grænseværdier (kortvarig) (ppm)	150 ppm
Bemærkning	E - H
2-methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6)	
Danmark - Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering	
Lokalt navn	2-methoxy-1-methylethylacetat
Grænseværdier (langvarig) (mg/m³)	275 mg/m³
Grænseværdier (langvarig) (ppm)	50 ppm
Grænseværdier (kortvarig) (mg/m³)	550 mg/m³
Grænseværdier (kortvarig) (ppm)	100 ppm
Bemærkning	E - H
titandioxid; [i pulverform med et indhold på 1 % eller mere af titandioxid, der antager form som eller indgår i partikler, med en aerodynamisk diameter på ≤ 10 µm] (13463-67-7)	
Danmark - Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering	
Lokalt navn	Titandioxid, beregnet som Ti
Grænseværdier (langvarig) (mg/m³)	6 mg/m³
Grænseværdier (kortvarig) (mg/m³)	12 mg/m³
Bemærkning	K

8.1.2. Anbefalede målemetoder

Ingen tilgængelige oplysninger

8.1.3. Luftforurenende stoffer, der dannes under foreskrevet anvendelse

Ingen tilgængelige oplysninger

8.1.4. DNEL-værdier og PNEC-værdier

3-iod-2-propynyl butylcarbamate (55406-53-6)	
DNEL/DMEL (yderligere oplysninger)	
Andre farer	Ingen tilgængelige data

Rubio Monocoat Hybrid Wood Protector

Sikkerhedsdatablad

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

3-iod-2-propynyl butylcarbamat (55406-53-6)	
PNEC (Yderligere information)	
Andre farer	Ingen tilgængelige data
zinkoxid (1314-13-2)	
DNEL/DMEL (Arbejdstagere)	
Langvarig - systemisk effekt, dermal	83 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding	5 mg/m³
Langvarig - lokal effekt, indånding	0,5 mg/m³
DNEL/DMEL (Almindelige befolkning)	
Langvarig - systemisk effekt,oral	0,83 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding	2,5 mg/m³
Langvarig - systemisk effekt, dermal	83 mg/kg kropsvægt/dag
PNEC (Vand)	
PNEC aqua (ferskvand)	20,6 µg/l
PNEC aqua (havvand)	6,1 µg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (ferskvand)	117,8 mg/kg tørvægt
PNEC sediment (havvand)	56,5 mg/kg tørvægt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	35,6 mg/kg tørvægt
PNEC (STP)	
PNEC rensningsanlæg	100 µg/l
1-methoxy-2-propanol (107-98-2)	
DNEL/DMEL (Arbejdstagere)	
Akut - systemisk effekt, indånding	553,5 mg/m³
Akut - lokal effekt, indånding	553,5 mg/m³
Langvarig - systemisk effekt, dermal	183 mg/m³
Langvarig - systemisk effekt, indånding	369 mg/m³
DNEL/DMEL (Almindelige befolkning)	
Langvarig - systemisk effekt,oral	33 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding	43,9 mg/m³
Langvarig - systemisk effekt, dermal	78 mg/kg kropsvægt/dag
PNEC (Vand)	
PNEC aqua (ferskvand)	10 mg/l
PNEC aqua (havvand)	1 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (ferskvand)	52,3 mg/kg tørvægt
PNEC sediment (havvand)	5,2 mg/kg tørvægt

Rubio Monocoat Hybrid Wood Protector

Sikkerhedsdatablad

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

1-methoxy-2-propanol (107-98-2)	
PNEC (Jord)	
PNEC jord	4,59 mg/kg tørvægt
PNEC (STP)	
PNEC rensningsanlæg	100 mg/l
2-methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6)	
DNEL/DMEL (Arbejdstagere)	
Akut - lokal effekt, indånding	550 mg/m ³
Langvarig - systemisk effekt, dermal	153,5 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding	275 mg/m ³
DNEL/DMEL (Almindelige befolkning)	
Akut - systemisk effekt, oral	500 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, oral	1,67 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding	33 mg/m ³
Langvarig - systemisk effekt, dermal	54,8 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - lokal effekt, indånding	33 mg/m ³
PNEC (Vand)	
PNEC aqua (ferskvand)	0,635 mg/l
PNEC aqua (havvand)	0,064 mg/l
PNEC aqua (intermitterende, ferskvand)	3,29 mg/l
PNEC aqua (intermitterende, havvand)	0,329 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (ferskvand)	3,29 mg/kg tørvægt
PNEC sediment (havvand)	0,329 mg/kg tørvægt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	0,29 mg/kg tørvægt
PNEC (STP)	
PNEC rensningsanlæg	100 mg/l
titandioxid; [i pulverform med et indhold på 1 % eller mere af titandioxid, der antager form som eller indgår i partikler, med en aerodynamisk diameter på ≤ 10 µm] (13463-67-7)	
DNEL/DMEL (Arbejdstagere)	
Langvarig - lokal effekt, indånding	1,25 mg/m ³
DNEL/DMEL (Almindelige befolkning)	
Langvarig - lokal effekt, indånding	210 µg/m ³
1,2-propanediol (57-55-6)	
DNEL/DMEL (Arbejdstagere)	
Langvarig - systemisk effekt, indånding	168 mg/m ³
Langvarig - lokal effekt, indånding	10 mg/m ³
DNEL/DMEL (Almindelige befolkning)	
Langvarig - systemisk effekt, indånding	50 mg/m ³

Rubio Monocoat Hybrid Wood Protector

Sikkerhedsdatablad

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

1,2-propanediol (57-55-6)	
Langvarig - lokal effekt, indånding	10 mg/m³
PNEC (Vand)	
PNEC aqua (ferskvand)	260 mg/l
PNEC aqua (havvand)	26 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (ferskvand)	572 mg/kg tørvægt
PNEC sediment (havvand)	57,2 mg/kg tørvægt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	50 mg/kg tørvægt
PNEC (STP)	
PNEC rensningsanlæg	20000 mg/l
cobalt bis (2-ethylhexanoat) (136-52-7)	
DNEL/DMEL (Arbejdstagere)	
Langvarig - lokal effekt, indånding	235,1 µg/m³
DNEL/DMEL (Almindelige befolkning)	
Langvarig - systemisk effekt,oral	55,8 µg/kg tørvægt
Langvarig - lokal effekt, indånding	37 µg/m³
PNEC (Vand)	
PNEC aqua (ferskvand)	0,6 µg/l
PNEC aqua (havvand)	2,36 µg/l
PNEC aqua (intermitterende, ferskvand)	9,5 mg/l
PNEC aqua (intermitterende, havvand)	9,5 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (ferskvand)	9,5 mg/kg tørvægt
PNEC sediment (havvand)	9,5 mg/kg tørvægt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	10,9 mg/kg tørvægt
PNEC (STP)	
PNEC rensningsanlæg	0,37 mg/l

8.1.5. Kontrolbanding

Ingen tilgængelige oplysninger

8.2. Eksponeringskontrol

8.2.1. Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Brug egnet åndedrætsværn ved sprøjtning.

Rubio Monocoat Hybrid Wood Protector

Sikkerhedsdatablad

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

8.2.2. Personlige værnemidler

8.2.2.1. Beskyttelse af øjne og ansigt

Beskyttelse af øjne			
Type	Anvendelse	Egenskaber	Standard
Beskyttelsesbriller	Stærk	Med sideskærme	EN 166

8.2.2.2. Hudværn

Beskyttelse af hænder					
Type	Materiale	Permeation	Thickness (mm)	Penetration	Standard
beskyttelseshandsker	nitrilgummi (NBR)	5 (> 240 minutter)	>0,3		EN 374-2

8.2.2.3. Åndedrætsværn

Åndedrætsværn:

Normalt ikke nødvendigt. Ved utilstrækkelig ventilation eller sprøjtning: Anvend godkendt maske med partikelfilter P2 (EN149). Filtrene har begrænset brugstid (skal skiftes). Læs fabrikantens anvisninger.

Åndedrætsværn			
Udstyr	Filtertype	Betingelse	Standard
godkendt maske med partikelfilter P2	Type P2		EN 149

8.2.2.4. Farer ved opvarmning

Ingen tilgængelige oplysninger

8.2.3. Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:

Undgå udledning til miljøet.

Andre oplysninger:

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form	: Væske
Farve	: Ikke tilgængeligt
Lugt	: Olieagtig.
Lugtgrænse	: Ikke tilgængeligt
Smeltepunkt (°C)	: Ikke tilgængeligt
Frysepunkt (°C)	: Ikke tilgængeligt
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval (°C)	: Ikke tilgængeligt
Antændelighed	: Ikke tilgængeligt
Eksplodingsgrænser	: Ikke tilgængeligt
Nedre eksplosionsgrænse (LEL)	: Ikke tilgængeligt
Øvre eksplosionsgrænse (UEL)	: Ikke tilgængeligt
Flammepunkt (°C)	: > 100 °C
Selvantændelsestemperatur (°C)	: Ikke tilgængeligt
Nedbrydningstemperatur (°C)	: Ikke tilgængeligt
pH	: Ikke tilgængeligt
Viskositet, kinematisk	: Ikke tilgængeligt
Opløselighed	: Ikke tilgængeligt
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand, Log Kow	: Ikke tilgængeligt
Damptryk	: Ikke tilgængeligt
Damptryk ved 20°C	: Ikke tilgængeligt
Massefylde (g/cm³)	: > 0,96 kg/l
Relativ massefylde (g/cm³)	: Ikke tilgængeligt

Rubio Monocoat Hybrid Wood Protector

Sikkerhedsdatablad

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

Relativ dampmassefylde (luft=1) : Ikke tilgængeligt
Partikelegenskaber : Ikke anvendelig

9.2. Andre oplysninger

9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Ingen tilgængelige oplysninger

9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

VOC-indhold : 0 g/l

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen tilgængelige oplysninger

10.2. Kemisk stabilitet

Ingen tilgængelige oplysninger

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen tilgængelige oplysninger

10.4. Forhold, der skal undgås

Holdes væk fra brandbare stoffer. Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt.

10.5. Materialer, der skal undgås

Undgå oxidationsmidler samt stærke syrer og baser.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Under brand vil der forekomme farlige dampe.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toksicitet (oral) : Ikke klassificeret
Akut toksicitet (hud) : Ikke klassificeret
Akut toksicitet (indånding) : Ikke klassificeret

3-iod-2-propynyl butylcarbamat (55406-53-6)

LD50 oral rotte	300 – 500 mg/kg kropsvægt
LD50 hud rotte	> 2000 mg/kg
LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg
LC50 Indånding - Rotte	0,67 mg/l

zinkoxid (1314-13-2)

LD50 oral rotte	> 5000 mg/kg
LD50 hud rotte	> 2000 mg/kg kropsvægt
LC50 Indånding - Rotte	> 5,7 mg/l

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

LD50 oral rotte	4016 mg/kg kropsvægt
LD50, oral	3739 mg/kg kropsvægt

Rubio Monocoat Hybrid Wood Protector

Sikkerhedsdatablad

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

1-methoxy-2-propanol (107-98-2)	
LD50 hud rotte	> 2000 mg/kg kropsvægt
LD50, hud	> 2000 mg/kg kropsvægt
LC50 Indånding - Rotte (Støv/tåge)	> 26315 mg/l
2-methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6)	
LD50 oral rotte	6190 mg/kg kropsvægt
LD50 hud rotte	> 2000 mg/kg
LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg kropsvægt
titandioxid; [i pulverform med et indhold på 1 % eller mere af titandioxid, der antager form som eller indgår i partikler, med en aerodynamisk diameter på ≤ 10 µm] (13463-67-7)	
LD50 oral rotte	> 2000 mg/kg kropsvægt
LC50 Indånding - Rotte	> 5,09 mg/l
1,2-propanediol (57-55-6)	
LD50 oral rotte	22000 mg/kg
LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg kropsvægt
LC50 Indånding - Rotte	> 44,9 mg/l
cobalt bis (2-ethylhexanoat) (136-52-7)	
LD50 oral rotte	3129 mg/kg kropsvægt
LD50 hud rotte	> 2000 mg/kg kropsvægt
Hudætsning/-irritation	: Ikke klassificeret
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	: Ikke klassificeret
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	: Ikke klassificeret
Kimcellemutagenicitet	: Ikke klassificeret
Carcinogenicitet	: Ikke klassificeret
Reproduktionstoksicitet	: Ikke klassificeret
Enkel STOT-eksposering	: Ikke klassificeret
1-methoxy-2-propanol (107-98-2)	
Enkel STOT-eksposering	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
2-methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6)	
Enkel STOT-eksposering	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
Gentagne STOT-eksposeringer	: Ikke klassificeret
3-iod-2-propynyl butylcarbammat (55406-53-6)	
Gentagne STOT-eksposeringer	Forårsager organskader (strubehoved) ved længerevarende eller gentagen eksposering (ved indånding).
Aspirationsfare	: Ikke klassificeret

11.2. Oplysninger om andre farer

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Miljø - generelt : Ikke relevant.
Farlig for vandmiljøet, kortvarig (akut) : Ikke klassificeret

Rubio Monocoat Hybrid Wood Protector

Sikkerhedsdatablad

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

Farlig for vandmiljøet, langtidsfare (kronisk) : Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

3-iod-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
Toksicitetsgrænse alger 1	0,022 mg/l (72 h; Scenedesmus subspicatus)
zinkoxid (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 vandorganismer 1	23300 mg/l Dafnie
EC50 andre vandorganismer 2	> 500 mg/l
ErC50 (alger)	> 1000 mg/l
Toksicitetsgrænse alger 1	> 1000 mg/l (168 h; Pseudokirchneriella subcapitata)
2-methoxy-1-methylethylacetate (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
Toksicitetsgrænse alger 1	≥ 1000 mg/l (96 h; Pseudokirchneriella subcapitata)
Toksicitetsgrænse alger 2	> 1000 mg/l (96 h; Pseudokirchneriella subcapitata)
titandioxid; [i pulverform med et indhold på 1 % eller mere af titandioxid, der antager form som eller indgår i partikler, med en aerodynamisk diameter på ≤ 10 µm] (13463-67-7)	
LC50 fisk 1	> 1000 mg/l
EC50 Daphnia 1	> 1000 mg/l
EC50 72h - Alger [1]	> 100 mg/l
1,2-propanediol (57-55-6)	
LC50 fisk 1	40613 mg/l
ErC50 (alger)	24200 mg/l
cobalt bis (2-ethylhexanoate) (136-52-7)	
LC50 fisk 1	1,512 mg/l
LC50 fisk 2	54,1 mg/l
EC50 andre vandorganismer 1	1703 mg/kg tørvægt
ErC50 (alger)	144 µg/l

Rubio Monocoat Hybrid Wood Protector

Sikkerhedsdatablad

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

12.2. Persistens og nedbrydelighed

3-iod-2-propynyl butylcarbamat (55406-53-6)

Kemisk iltforbrug (COD)	1,15 g O ₂ /g stof
-------------------------	-------------------------------

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

ThOD	1,95 g O ₂ /g stof
------	-------------------------------

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

Persistens og nedbrydelighed	hurtigt biologisk nedbrydeligt.
------------------------------	---------------------------------

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

Biokemisk ilt efterspørgsel (BOD)	0,96 – 1,08 g O ₂ /g stof
-----------------------------------	--------------------------------------

Kemisk iltforbrug (COD)	1,63 g O ₂ /g stof
-------------------------	-------------------------------

ThOD	1,69 g O ₂ /g stof
------	-------------------------------

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

3-iod-2-propynyl butylcarbamat (55406-53-6)

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

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand, Log Kow	2,81
---	------

zinkoxid (1314-13-2)

Biokoncentrationsfaktor (BCF REACH)	60960
-------------------------------------	-------

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

BCF fisk 1	1
------------	---

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand, Log Kow	-0,49
---	-------

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

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand, Log Kow	1,2
---	-----

Bioakkumuleringspotentiale	Lavt potentiale for bioakkumulering.
----------------------------	--------------------------------------

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

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand, Log Kow	-1,07
---	-------

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

BCF fisk 1	1,2
------------	-----

12.4. Mobilitet i jord

3-iod-2-propynyl butylcarbamat (55406-53-6)

Overfladespænding	69,1 mN/m
-------------------	-----------

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand, Log Kow	2,1
---	-----

zinkoxid (1314-13-2)

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand, Log Kow	2,2
---	-----

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

Overfladespænding	70,7 mN/m
-------------------	-----------

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand, Log Kow	0,152
---	-------

Miljø - jord	Meget høj mobilitet i jord.
--------------	-----------------------------

Rubio Monocoat Hybrid Wood Protector

Sikkerhedsdatablad

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

2-methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6)	
Overfladespænding	0,0294 N/m (20 °C; 100 vol %)
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand, Log Kow	0,602 – 1,079
Miljø - jord	Høj mobilitet i jord.
1,2-propanediol (57-55-6)	
Overfladespænding	71,6 mN/m
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand, Log Kow	0,46
Miljø - jord	Meget høj mobilitet i jord.
cobalt bis (2-ethylhexanoat) (136-52-7)	
Overfladespænding	64 mN/m

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen tilgængelige oplysninger

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen tilgængelige oplysninger

12.7. Andre negative virkninger

Andre farer : Undgå udledning til miljøet.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Anbefalinger vedrørende bortskaffelse af affald : Bortskaffes i henhold til relevante lokale regler. Må ikke udledes i vandløb og afløb.
Andre farer : Rens selv mindre mængder spildt eller lækket materiale op, hvis det kan gøres uden unødigt risiko.
Miljø - affald : Undgå udledning til miljøet.
H-kode : Z

PUNKT 14: Transportoplysninger

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-nummer eller ID-nummer				
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)				
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
14.3. Transportfareklasse(r)				
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
14.4. Emballagegruppe				
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
14.5. Miljøfarer				
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
Ingen yderligere oplysninger tilgængelige				

Rubio Monocoat Hybrid Wood Protector

Sikkerhedsdatablad

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

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Vejtransport

Ikke anvendelig

Søfart

Ikke anvendelig

Luftfart

Ikke anvendelig

Transport ad indre vandveje

Ikke anvendelig

Jernbane transport

Ikke anvendelig

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke anvendelig

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

15.1.1. EU-regler

EU-restriktionsliste (REACH Bilag XVII)		
Henvisningskode	Gælder den	Indtastning af titel eller beskrivelse
3(b)	1-methoxy-2-propanol	Stoffer eller blandinger, der opfylder kriterierne for en af følgende fareklasser eller farekategorier som anført i bilag I til forordning (EF) nr. 1272/2008: Fareklasse 3.1 til 3.6, 3.7 skadelige virkninger for seksuel funktion og forplantningsevnen eller for udviklingen, 3.8 andre virkninger end narkotiske virkninger, 3.9 og 3.10
3(a)	1-methoxy-2-propanol	Stoffer eller blandinger, der opfylder kriterierne for en af følgende fareklasser eller farekategorier som anført i bilag I til forordning (EF) nr. 1272/2008: Fareklasse 2.1 til 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 klassificeret som brandfarlige gasarter i kategori 1 eller 2, brandfarlige væsker i kategori 1, 2 eller 3, brandfarlige faste stoffer i kategori 1 eller 2, stoffer og blandinger, der i kontakt med vand udvikler brandfarlige gasser i kategori 1, 2 eller 3, pyrofore væsker i kategori 1 eller pyrofore faste stoffer i kategori 1, uanset om de optræder i del 3 i bilag VI til forordning (EF) nr. 1272/2008.

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over REACH-kandidater

Indeholder ingen stof(fer) opført på REACH Bilag XIV (Godkendelsesliste)

Indeholder ingen stoffer i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 649/2012 af 4. juli 2012 om eksport og import af farlige kemikalier.

Indeholder ingen stoffer i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 2019/1021 af 20. juni 2019 om persistente organiske miljøgifte.

Indeholder ikke stof(fer) der nedbryder ozonlaget (Forordning EU 1005/2009)

Indeholder ingen stof(fer) omfattet af Forordning EU 2019/1148 om markedsføring og anvendelse af udgangsstoffer til eksplosivstoffer.

VOC-indhold : 0 g/l

Indeholder ingen stof(fer) omfattet af Forordning EC 273/2004 om narkotikaprækursorer.

15.1.2. Nationale regler

Danmark

MAL-kode : 00-1

Danske nationale lovgivninger : Ved brug og bortskaffelse skal kravene fra Arbejdstilsynets bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræft risikoen ved arbejde med stoffer og materialer følges

Rubio Monocoat Hybrid Wood Protector

Sikkerhedsdatablad

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

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 16: Andre oplysninger

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:	
Acute Tox. 3 (Indånding)	Akut toksicitet (indånding), kategori 3
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut toksicitet (oral), kategori 4
Aquatic Acute 1	Farlig for vandmiljøet – akut fare, kategori 1
Aquatic Chronic 1	Farlig for vandmiljøet – kronisk fare, kategori 1
Aquatic Chronic 3	Farlig for vandmiljøet – kronisk fare, kategori 3
Carc. 2	Carcinogenicitet, kategori 2
EUH208	Indeholder 3-iod-2-propynyl butylcarbammat, cobalt bis (2-ethylhexanoat). Kan udløse allergisk reaktion.
EUH211	Advarsel! Der kan danne sig farlige respirable dråber, når der sprayeres. Undgå indånding af spray eller tåge.
Eye Dam. 1	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 1
Eye Irrit. 2	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2
Flam. Liq. 3	Brandfarlige væsker, kategori 3
H226	Brandfarlig væske og damp.
H302	Farlig ved indtagelse.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H331	Giftig ved indånding.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H351	Mistænkt for at fremkalde kræft.
H361f	Mistænkes for at skade forplantningsevnen.
H372	Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Repr. 2	Reproduktionstoksicitet, kategori 2
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, kategori 1
Skin Sens. 1A	Hudsensibilisering, kategori 1A
STOT RE 1	Specifik målorgantoksicitet – gentagen eksponering, kategori 1
STOT SE 3	Specifik målorgantoksicitet – enkelt eksponering, kategori 3, narkose

Klassifikation og fremgangsmåde, der er anvendt til udarbejdelse af blandingeres klassifikation i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]:		
Aquatic Chronic 3	H412	Beregningsmetode

Klassifikationen er i overensstemmelse med : ATP 18

Sikkerhedsdatablad (SDS), EU

Rubio Monocoat Hybrid Wood Protector

Sikkerhedsdatablad

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

Denne information er baseret på vores nuværende viden og har kun til formål at beskrive produktet i henhold til sundhed, sikkerhed og miljømæssige krav. Det skal derfor ikke opfattes som en garanti for nogen specifik produkt egenskab