

### SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

#### 1.1. Identificatore del prodotto

REACH – tipo : Miscela  
Denominazione commerciale : Rubio Monocoat Hybrid Wood Protector

#### 1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

##### 1.2.1. Usi identificati pertinenti

Categoria d'uso principale : Uso da parte del consumatore, Uso professionale

##### 1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

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

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

#### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

##### Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 3 H412

Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16

##### Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

##### Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

CLP avvertenza : -  
Indicazioni di pericolo (CLP) : H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
Consigli di prudenza CLP : P102 - Tenere fuori dalla portata dei bambini.  
P273 - Non disperdere nell'ambiente.  
P501 - Smaltire il contenuto/contenitore in conformità con le normative locali.  
Frasei EUH : EUH211 - Attenzione! In caso di vaporizzazione possono formarsi goccioline respirabili pericolose. Non respirare i vapori o le nebbie.  
EUH208 - Contiene 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate, cobalt bis (2-ethylhexanoate). Può provocare una reazione allergica.  
Frasei supplementari : Uso riservato agli utilizzatori professionali.

##### Regolamenti dei paesi nordici

##### Danimarca

Codice MAL : 00-1

# Rubio Monocoat Hybrid Wood Protector

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

### 2.3. Altri pericoli

Altri pericoli che non contribuiscono alla classificazione : IMPORTANT: Fire Risk, this product contains linseed oil! Cloths, rags or any other combustible, absorbent material used to apply the product or to clean up a spill, may spontaneously combust. These materials should be abundantly rinsed with water prior to their disposal in a fire-resistant container.

Non contiene sostanze PBT/vPvB ≥ 0,1% valutate secondo REACH allegato XIII

| Componente  |   |
|---|---|
| 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (55406-53-6)   | Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII<br>Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII |
| zinc oxide (1314-13-2)  | Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII<br>Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII |
| 1-methoxy-2-propanol (107-98-2)   | Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII<br>Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII |
| 2-methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6)  | Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII<br>Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII |
| biossido di titanio; [in polvere contenente ≥ 1 % di particelle con diametro aerodinamico ≤ 10 µm] (13463-67-7) | Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII<br>Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII |
| 1,2-propanediol (57-55-6)   | Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII<br>Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII |
| cobalt bis (2-ethylhexanoate) (136-52-7)  | Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII<br>Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII |

La miscela non contiene una sostanza(e) inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'Articolo 59(1) del regolamento REACH per avere proprietà di interferenza con il sistema endocrino, oppure una sostanza(e) identificata(e) come avente(i) proprietà di interferenza con il sistema endocrino secondo i criteri stabiliti nel Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o nel Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione ad una concentrazione pari o superiore allo 0,1%

### SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.1. Sostanze

Non applicabile

#### 3.2. Miscele

| Nome   | Identificatore del prodotto   | %      | Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP] |
|--|---|--------|--|
| biossido di titanio; [in polvere contenente ≥ 1 % di particelle con diametro aerodinamico ≤ 10 µm]<br>sostanza con dei valori limite nazionali di esposizione professionale (BE, DK, FR, GB, SE, NO) | Numero CAS: 13463-67-7<br>Numero CE: 236-675-5<br>Numero indice EU: 022-006-00-2<br>no. REACH: 01-2119489379-17 | 0 – 20 | Carc. 2, H351  |

# Rubio Monocoat Hybrid Wood Protector

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

| Nome   | Identificatore del prodotto   | %       | Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]  |
|--|---|---------|---|
| zinc oxide<br>sostanza con dei valori limite nazionali di esposizione professionale (BE, DK, FR)   | Numero CAS: 1314-13-2<br>Numero CE: 215-222-5<br>Numero indice EU: 030-013-00-7<br>no. REACH: 01-2119463881-32  | < 1,25  | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410  |
| 1-methoxy-2-propanol<br>sostanza con dei valori limite nazionali di esposizione professionale (BE, DK, FR, GB, NL); sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro              | Numero CAS: 107-98-2<br>Numero CE: 203-539-1<br>Numero indice EU: 603-064-00-3<br>no. REACH: 01-2119457435-35   | < 20    | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336   |
| 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate   | Numero CAS: 55406-53-6<br>Numero CE: 259-627-5<br>Numero indice EU: 616-212-00-7<br>no. REACH: 01-2120762115-60 | <0,25   | Acute Tox. 3 (per inalazione), H331 (ATE=0,67 mg/l/4h)<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT RE 1, H372<br>Acute Tox. 4 (per via orale), H302 (ATE=300 mg/kg di peso corporeo)<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 |
| cobalt bis (2-ethylhexanoate)<br>sostanza con dei valori limite nazionali di esposizione professionale (GB)  | Numero CAS: 136-52-7<br>Numero CE: 205-250-6<br>no. REACH: 01-2119524678-29                                     | <0.1    | Repr. 2, H361f<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 3, H412   |
| 1,2-propanediol<br>sostanza con dei valori limite nazionali di esposizione professionale (GB)  | Numero CAS: 57-55-6<br>Numero CE: 200-338-0<br>no. REACH: 01-2119456809-23                                      | <0.08   | Non classificato  |
| 2-methoxy-1-methylethylacetat<br>sostanza con dei valori limite nazionali di esposizione professionale (BE, DK, FR, GB, NL, CH); sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro | Numero CAS: 108-65-6<br>Numero CE: 203-603-9<br>Numero indice EU: 607-195-00-7<br>no. REACH: 01-2119475791-29   | < 0,005 | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336   |

Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

|  |  |
|--|--|
| Misure generali di primo soccorso                          | : In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.  |
| Misure di primo soccorso in caso d'inalazione              | : nelle condizioni di uso raccomandate: non necessario.  |
| Misure di primo soccorso in caso di contatto con la pelle  | : IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.   |
| Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi | : IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. |
| Misure di primo soccorso in caso d'ingestione              | : In tutti i casi di dubbio o qualora i sintomi persistano, ricorrere a cure mediche.  |

### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Sintomi/effetti                       | : In caso di malessere consultare il medico. |
| Sintomi/effetti in caso di inalazione | : Nessuna sotto utilizzazione normale.       |

# Rubio Monocoat Hybrid Wood Protector

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

|   |   |
|---|---|
| Sintomi/lesioni in caso di contatto con la pelle  | : Nessuna sotto utilizzazione normale.  |
| Sintomi/lesioni in caso di contatto con gli occhi | : Nessuna sotto utilizzazione normale.  |
| Sintomi/lesioni in caso di ingestione             | : Può provocare una irritazione dell'apparecchio digestivo, nausea, vomiti e diarree. |

### 4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Mostrare questa scheda di sicurezza al medico o al pronto soccorso.

## SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Mezzi di estinzione idonei     | : hazy water, polvere, schiuma (anidride carbonica (CO2)). |
| Mezzi di estinzione non idonei | : Non utilizzare un getto compatto di acqua.               |

### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

|  |  |
|--|--|
| Misure precauzionali in caso di incendio | : Evacuare la zona.  |
| Istruzioni per l'estinzione              | : Evitare (respingere) l'immissione nell'ambiente di acqua destinata all'estinzione dell'incendio. |
| Protezione durante la lotta antincendio  | : Autorespiratore.   |
| Altre informazioni (antincendio)         | : Cautela in caso d'incendio chimico.  |

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

### 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

#### 6.1.1. Per chi non interviene direttamente

|                        |   |
|------------------------|---|
| Procedure di emergenza | : Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti. Utilizzare dispositivi di protezione individuale - vedere punto 8. Limitare la diffusione. |
|------------------------|---|

#### 6.1.2. Per chi interviene direttamente

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 6.2. Precauzioni ambientali

Evitare lo scarico in fogna - vedere punto 12. Informare le autorità ambientali locali in caso di rilascio nell'ambiente circostante.

### 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

|  |  |
|--|--|
| Metodi per il contenimento                   | : Raccogliere il materiale fuoriuscito.  |
| Metodi di pulizia                            | : Il liquido viene assorbito con granuli o simili. Raccogliere in contenitori adeguati. Risciacquare abbondantemente con acqua. Ulteriore trattamento dei rifiuti - vedere punto 13. |
| Altre informazioni (fuoriuscita accidentale) | : Eliminare il materiale o residui solidi in un centro autorizzato.  |

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

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

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

|   |  |
|---|--|
| Ulteriori pericoli nella lavorazione    | : Do not eat, drink or smoke while using this product.   |
| Precauzioni per la manipolazione sicura | : Evitare il contatto con gli occhi ed il contatto prolungato con la pelle. Dopo l'uso lavare con abbondante acqua e sapone. |

# Rubio Monocoat Hybrid Wood Protector

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

### 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

- Condizioni per lo stoccaggio
- : Tenere il recipiente ben chiuso.
- Luogo di stoccaggio
- : Conservare in luogo ben ventilato.

### 7.3. Usi finali particolari

Vedi domanda - punto 1.

## SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

#### 8.1.1 Valori limite nazionali di esposizione professionale e biologici

| zinc oxide (1314-13-2)  |  |
|---|--|
| Belgio - Valori limite di esposizione professionale               |  |
| Nome locale   | Zinc (oxyde de) (fraction alvéolaire) # Zinkoxide (inadembare fractie) |
| Limit value [mg/m³]   | 2 mg/m³  |
| Short time value [mg/m³]  | 10 mg/m³   |
| Riferimento normativo   | Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021                             |
| Danimarca - Valori limite di esposizione professionale            |  |
| Grænseværdie (langvarig) (mg/m³)                                  | 0,5 mg/m³  |
| Grænseværdie (kortvarig) (mg/m³)                                  | 1 mg/m³  |
| Francia - Valori limite di esposizione professionale              |  |
| VME [mg/m³]   | 5 mg/m³<br>10 mg/m³  |
| VLE [mg/m³]   | 10 mg/m³   |
| USA - ACGIH - Valori limite di esposizione professionale          |  |
| Nome locale   | Zinc oxide   |
| ACGIH TWA (mg/m³)   | 2 mg/m³  |
| ACGIH STEL (mg/m³)  | 10 mg/m³   |
| Osservazione (ACGIH)  | TLV® Basis: Metal fume fever   |
| Riferimento normativo   | ACGIH 2023   |
| 1-methoxy-2-propanol (107-98-2)                                   |  |
| UE - Valore Limite Indicativo di Esposizione Professionale (IOEL) |  |
| IOELV TWA (mg/m³)   | 375 mg/m³  |
| IOELV TWA (ppm)   | 100 ppm  |
| IOELV STEL (mg/m³)  | 568 mg/m³  |
| IOELV STEL (ppm)  | 150 ppm  |
| Belgio - Valori limite di esposizione professionale               |  |
| Nome locale   | 1-Méthoxy-2-propanol # 1-Methoxy-2-propanol                            |
| Limit value [mg/m³]   | 184 mg/m³  |
| Limit value [ppm]   | 50 ppm   |
| Short time value [mg/m³]  | 369 mg/m³  |
| Short time value [ppm]  | 100 ppm  |

# Rubio Monocoat Hybrid Wood Protector

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

| 1-methoxy-2-propanol (107-98-2)                          |  |
|--|--|
| Osservazione (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. |
| Riferimento normativo                                    | Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021   |
| Danimarca - Valori limite di esposizione professionale   |  |
| Nome locale  | 1-methoxy-2-propanol   |
| Gr ensev rdie (langvarig) (mg/m 3)                       | 185 mg/m 3   |
| Gr ensev rdie (langvarig) (ppm)                          | 50 ppm   |
| Gr ensev rdie (kortvarig) (mg/m 3)                       | 568 mg/m 3   |
| Gr ensev rdie (kortvarig) (ppm)                          | 150 ppm  |
| Osservazione   | E - H  |
| Francia - Valori limite di esposizione professionale     |  |
| VME [mg/m 3]   | 188 mg/m 3   |
| VME [ppm]  | 50 ppm   |
| VLE [mg/m 3]   | 375 mg/m 3   |
| VLE [ppm]  | 100 ppm  |
| Olanda - Valori limite di esposizione professionale      |  |
| Grenswaarde TGG 8H (mg/m 3)                              | 375 mg/m 3   |
| Grenswaarde TGG 8H (ppm)                                 | 100 ppm  |
| Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m 3)                           | 563 mg/m 3   |
| Grenswaarde TGG 15MIN (ppm)                              | 150 ppm  |
| Regno Unito - Valori limite di esposizione professionale |  |
| Nome locale  | 1-Methoxypropan-2-ol   |
| WEL TWA (mg/m 3)   | 375 mg/m 3   |
| WEL TWA (ppm)  | 100 ppm  |
| WEL STEL (mg/m 3)  | 560 mg/m 3   |
| WEL STEL (OEL STEL) [ppm]                                | 150 ppm  |
| Osservazione (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)  |
| Riferimento normativo                                    | EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE  |
| USA - ACGIH - Valori limite di esposizione professionale |  |
| Nome locale  | 1-Methoxy-2-propanol   |
| ACGIH TWA (ppm)  | 50 ppm   |
| ACGIH STEL (ppm)   | 100 ppm  |
| Osservazione (ACGIH)                                     | TLV  Basis: Eye & URT irr. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen)  |
| Riferimento normativo                                    | ACGIH 2023   |

# Rubio Monocoat Hybrid Wood Protector

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

|   |  |
|---|--|
| 2-methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6)                          |  |
| UE - Valore Limite Indicativo di Esposizione Professionale (IOEL) |  |
| IOELV TWA (mg/m³)   | 275 mg/m³  |
| IOELV TWA (ppm)   | 50 ppm   |
| IOELV STEL (mg/m³)  | 550 mg/m³  |
| IOELV STEL (ppm)  | 100 ppm  |
| Belgio - Valori limite di esposizione professionale               |  |
| Nome locale   | Acétate de 2-(1-méthoxy)propyle # 2-(1-Methoxy)propylacetaat   |
| Limit value [mg/m³]   | 275 mg/m³  |
| Limit value [ppm]   | 50 ppm   |
| Short time value [mg/m³]  | 550 mg/m³  |
| Short time value [ppm]  | 100 ppm  |
| Osservazione (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. |
| Riferimento normativo   | Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021   |
| Danimarca - Valori limite di esposizione professionale            |  |
| Nome locale   | 2-methoxy-1-methylethylacetat  |
| Grænseværdie (langvarig) (mg/m³)                                  | 275 mg/m³  |
| Grænseværdie (langvarig) (ppm)                                    | 50 ppm   |
| Grænseværdie (kortvarig) (mg/m³)                                  | 550 mg/m³  |
| Grænseværdie (kortvarig) (ppm)                                    | 100 ppm  |
| Osservazione  | E - H  |
| Francia - Valori limite di esposizione professionale              |  |
| VME [mg/m³]   | 275 mg/m³  |
| VME [ppm]   | 50 ppm   |
| VLE [mg/m³]   | 550 mg/m³  |
| VLE [ppm]   | 100 ppm  |
| Olanda - Valori limite di esposizione professionale               |  |
| Grenswaarde TGG 8H (mg/m³)  | 550 mg/m³  |
| Grenswaarde TGG 8H (ppm)  | 100 ppm  |
| Regno Unito - Valori limite di esposizione professionale          |  |
| Nome locale   | 1-Methoxypropyl acetate  |
| WEL TWA (mg/m³)   | 274 mg/m³  |
| WEL TWA (ppm)   | 50 ppm   |
| WEL STEL (mg/m³)  | 548 mg/m³  |
| WEL STEL (OEL STEL) [ppm]   | 100 ppm  |
| Osservazione (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)  |

# Rubio Monocoat Hybrid Wood Protector

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

|  |   |
|--|---|
| <b>2-methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6)</b>  |   |
| Riferimento normativo  | EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE   |
| <b>Svizzera - Valori limite di esposizione professionale</b>   |   |
| VME [mg/m³]  | 275 mg/m³   |
| VLE [mg/m³]  | 275 mg/m³   |
| <b>biossido di titanio; [in polvere contenente ≥ 1 % di particelle con diametro aerodinamico ≤ 10 µm] (13463-67-7)</b> |   |
| <b>Belgio - Valori limite di esposizione professionale</b>   |   |
| Nome locale  | Titane (dioxyde de) # Titaandioxide   |
| Limit value [mg/m³]  | 10 mg/m³  |
| Riferimento normativo  | Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021  |
| <b>Danimarca - Valori limite di esposizione professionale</b>  |   |
| Nome locale  | Titandioxid, beregnet som Ti  |
| Grænseværdie (langvarig) (mg/m³)   | 6 mg/m³   |
| Grænseværdie (kortvarig) (mg/m³)   | 12 mg/m³  |
| Osservazione   | K   |
| <b>Francia - Valori limite di esposizione professionale</b>  |   |
| VME [mg/m³]  | 10 mg/m³  |
| <b>Svezia - Valori limite di esposizione professionale</b>   |   |
| Nome locale  | Titandioxid   |
| Nivågränsvärde (NVG) (mg/m³)   | 5 mg/m³   |
| <b>Regno Unito - Valori limite di esposizione professionale</b>  |   |
| Nome locale  | Titanium dioxide  |
| WEL TWA (mg/m³)  | 10 mg/m³<br>4 mg/m³   |
| Riferimento normativo  | EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE   |
| <b>Norvegia - Valori limite di esposizione professionale</b>   |   |
| Nome locale  | Titandioksid  |
| Grenseverdier (AN) (mg/m³)   | 5 mg/m³   |
| <b>USA - ACGIH - Valori limite di esposizione professionale</b>  |   |
| Nome locale  | Titanium dioxide  |
| ACGIH TWA (mg/m³)  | 0,2 mg/m³<br>2,5 mg/m³  |
| Osservazione (ACGIH)   | TLV® Basis: LRT irr; pneumoconiosis. Notations: A3 (Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans) |
| Riferimento normativo  | ACGIH 2023  |
| <b>1,2-propanediol (57-55-6)</b>   |   |
| <b>Regno Unito - Valori limite di esposizione professionale</b>  |   |
| Nome locale  | Propane-1,2-diol  |
| WEL TWA (mg/m³)  | 474 mg/m³<br>10 mg/m³   |
| WEL TWA (ppm)  | 150 ppm   |



# Rubio Monocoat Hybrid Wood Protector

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

|   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| <b>1,2-propanediol (57-55-6)</b>                                |                                       |
| Riferimento normativo   | EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE |
| <b>cobalt bis (2-ethylhexanoate) (136-52-7)</b>                 |                                       |
| <b>Regno Unito - Valori limite di esposizione professionale</b> |                                       |
| WEL TWA (mg/m³)   | 0,1 mg/m³                             |
| <b>8.1.2. Procedure di monitoraggio raccomandate</b>            |                                       |
| Nessuna ulteriore informazione disponibile                      |                                       |
| <b>8.1.3. Formazione di contaminanti atmosferici</b>            |                                       |
| Nessuna ulteriore informazione disponibile                      |                                       |
| <b>8.1.4. DNEL e PNEC</b>                                       |                                       |
| <b>3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (55406-53-6)</b>            |                                       |
| <b>DNEL/DMEL (indicazioni aggiuntive)</b>                       |                                       |
| Ulteriori indicazioni   | Dati non disponibili                  |
| <b>PNEC (indicazioni aggiuntive)</b>                            |                                       |
| Ulteriori indicazioni   | Dati non disponibili                  |
| <b>zinc oxide (1314-13-2)</b>                                   |                                       |
| <b>DNEL/DMEL (Lavoratori)</b>                                   |                                       |
| A lungo termine - effetti sistemici, cutanea                    | 83 mg/kg peso corporeo/giorno         |
| A lungo termine - effetti sistemici, inalazione                 | 5 mg/m³                               |
| A lungo termine - effetti locali, inalazione                    | 0,5 mg/m³                             |
| <b>DNEL/DMEL (Popolazione generale)</b>                         |                                       |
| A lungo termine - effetti sistemici,orale                       | 0,83 mg/kg peso corporeo/giorno       |
| A lungo termine - effetti sistemici, inalazione                 | 2,5 mg/m³                             |
| A lungo termine - effetti sistemici, cutanea                    | 83 mg/kg peso corporeo/giorno         |
| <b>PNEC (Acqua)</b>   |                                       |
| PNEC aqua (acqua dolce)   | 20,6 µg/l                             |
| PNEC aqua (acqua marina)  | 6,1 µg/l                              |
| <b>PNEC (Sedimento)</b>   |                                       |
| PNEC sedimento (acqua dolce)                                    | 117,8 mg/kg peso secco                |
| PNEC sedimento (acqua marina)                                   | 56,5 mg/kg peso secco                 |
| <b>PNEC (Suolo)</b>   |                                       |
| PNEC suolo  | 35,6 mg/kg peso secco                 |
| <b>PNEC (STP)</b>   |                                       |
| PNEC Impianto di trattamento acque reflue                       | 100 µg/l                              |
| <b>1-methoxy-2-propanol (107-98-2)</b>                          |                                       |
| <b>DNEL/DMEL (Lavoratori)</b>                                   |                                       |
| Acuta - effetti sistemici, inalazione                           | 553,5 mg/m³                           |
| Acuta - effetti locali, inalazione                              | 553,5 mg/m³                           |
| A lungo termine - effetti sistemici, cutanea                    | 183 mg/m³                             |

# Rubio Monocoat Hybrid Wood Protector

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

|   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| <b>1-methoxy-2-propanol (107-98-2)</b>          |                                     |
| A lungo termine - effetti sistemici, inalazione | 369 mg/m³                           |
| <b>DNEL/DMEL (Popolazione generale)</b>         |                                     |
| A lungo termine - effetti sistemici,orale       | 33 mg/kg peso corporeo/giorno       |
| A lungo termine - effetti sistemici, inalazione | 43,9 mg/m³                          |
| A lungo termine - effetti sistemici, cutanea    | 78 mg/kg peso corporeo/giorno       |
| <b>PNEC (Acqua)</b>                             |                                     |
| PNEC aqua (acqua dolce)                         | 10 mg/l                             |
| PNEC aqua (acqua marina)                        | 1 mg/l                              |
| <b>PNEC (Sedimento)</b>                         |                                     |
| PNEC sedimento (acqua dolce)                    | 52,3 mg/kg peso secco               |
| PNEC sedimento (acqua marina)                   | 5,2 mg/kg peso secco                |
| <b>PNEC (Suolo)</b>                             |                                     |
| PNEC suolo                                      | 4,59 mg/kg peso secco               |
| <b>PNEC (STP)</b>                               |                                     |
| PNEC Impianto di trattamento acque reflue       | 100 mg/l                            |
| <b>2-methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6)</b> |                                     |
| <b>DNEL/DMEL (Lavoratori)</b>                   |                                     |
| Acuta - effetti locali, inalazione              | 550 mg/m³                           |
| A lungo termine - effetti sistemici, cutanea    | 153,5 mg/kg di peso corporeo/giorno |
| A lungo termine - effetti sistemici, inalazione | 275 mg/m³                           |
| <b>DNEL/DMEL (Popolazione generale)</b>         |                                     |
| Acuta - effetti sistemici, orale                | 500 mg/kg peso corporeo/giorno      |
| A lungo termine - effetti sistemici,orale       | 1,67 mg/kg di peso corporeo/giorno  |
| A lungo termine - effetti sistemici, inalazione | 33 mg/m³                            |
| A lungo termine - effetti sistemici, cutanea    | 54,8 mg/kg di peso corporeo/giorno  |
| A lungo termine - effetti locali, inalazione    | 33 mg/m³                            |
| <b>PNEC (Acqua)</b>                             |                                     |
| PNEC aqua (acqua dolce)                         | 0,635 mg/l                          |
| PNEC aqua (acqua marina)                        | 0,064 mg/l                          |
| PNEC aqua (intermittente, acqua dolce)          | 3,29 mg/l                           |
| PNEC aqua (intermittente, acqua marina)         | 0,329 mg/l                          |
| <b>PNEC (Sedimento)</b>                         |                                     |
| PNEC sedimento (acqua dolce)                    | 3,29 mg/kg peso secco               |
| PNEC sedimento (acqua marina)                   | 0,329 mg/kg peso secco              |
| <b>PNEC (Suolo)</b>                             |                                     |
| PNEC suolo                                      | 0,29 mg/kg peso secco               |
| <b>PNEC (STP)</b>                               |                                     |
| PNEC Impianto di trattamento acque reflue       | 100 mg/l                            |

# Rubio Monocoat Hybrid Wood Protector

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

|  |                       |
|--|-----------------------|
| <b>biossido di titanio; [in polvere contenente ≥ 1 % di particelle con diametro aerodinamico ≤ 10 µm] (13463-67-7)</b> |                       |
| <b>DNEL/DMEL (Lavoratori)</b>  |                       |
| A lungo termine - effetti locali, inalazione   | 1,25 mg/m³            |
| <b>DNEL/DMEL (Popolazione generale)</b>  |                       |
| A lungo termine - effetti locali, inalazione   | 210 µg/m³             |
| <b>1,2-propanediol (57-55-6)</b>   |                       |
| <b>DNEL/DMEL (Lavoratori)</b>  |                       |
| A lungo termine - effetti sistemici, inalazione  | 168 mg/m³             |
| A lungo termine - effetti locali, inalazione   | 10 mg/m³              |
| <b>DNEL/DMEL (Popolazione generale)</b>  |                       |
| A lungo termine - effetti sistemici, inalazione  | 50 mg/m³              |
| A lungo termine - effetti locali, inalazione   | 10 mg/m³              |
| <b>PNEC (Acqua)</b>  |                       |
| PNEC aqua (acqua dolce)  | 260 mg/l              |
| PNEC aqua (acqua marina)   | 26 mg/l               |
| <b>PNEC (Sedimento)</b>  |                       |
| PNEC sedimento (acqua dolce)   | 572 mg/kg peso secco  |
| PNEC sedimento (acqua marina)  | 57,2 mg/kg peso secco |
| <b>PNEC (Suolo)</b>  |                       |
| PNEC suolo   | 50 mg/kg peso secco   |
| <b>PNEC (STP)</b>  |                       |
| PNEC Impianto di trattamento acque reflue  | 20000 mg/l            |
| <b>cobalt bis (2-ethylhexanoate) (136-52-7)</b>  |                       |
| <b>DNEL/DMEL (Lavoratori)</b>  |                       |
| A lungo termine - effetti locali, inalazione   | 235,1 µg/m³           |
| <b>DNEL/DMEL (Popolazione generale)</b>  |                       |
| A lungo termine - effetti sistemici,orale  | 55,8 µg/l ps          |
| A lungo termine - effetti locali, inalazione   | 37 µg/m³              |
| <b>PNEC (Acqua)</b>  |                       |
| PNEC aqua (acqua dolce)  | 0,6 µg/l              |
| PNEC aqua (acqua marina)   | 2,36 µg/l             |
| PNEC aqua (intermittente, acqua dolce)   | 9,5 mg/l              |
| PNEC aqua (intermittente, acqua marina)  | 9,5 mg/l              |
| <b>PNEC (Sedimento)</b>  |                       |
| PNEC sedimento (acqua dolce)   | 9,5 mg/kg peso secco  |
| PNEC sedimento (acqua marina)  | 9,5 mg/kg peso secco  |
| <b>PNEC (Suolo)</b>  |                       |
| PNEC suolo   | 10,9 mg/kg peso secco |

# Rubio Monocoat Hybrid Wood Protector

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

| cobalt bis (2-ethylhexanoate) (136-52-7)  |           |
|---|-----------|
| PNEC (STP)                                |           |
| PNEC Impianto di trattamento acque reflue | 0,37 mg/l |

### 8.1.5. Fascia di controllo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## 8.2. Controlli dell'esposizione

### 8.2.1. Controlli tecnici idonei

#### Misure tecniche di controllo:

Durante le polimerizzazioni usare un apparecchio respiratorio adatto.

### 8.2.2. Dispositivi di protezione individuale

#### 8.2.2.1. Protezione degli occhi e del volto

| Protezione degli occhi |         |                   |          |
|------------------------|---------|-------------------|----------|
| Tipo                   | Uso     | Caratteristica    | Standard |
| Occhiali di protezione | Droplet | With side shields | EN 166   |

#### 8.2.2.2. Protezione della pelle

| Protezione delle mani |                       |                  |                |             |          |
|-----------------------|-----------------------|------------------|----------------|-------------|----------|
| Tipo                  | Materiale             | Permeation       | Thickness (mm) | Penetration | Standard |
| Indossare guanti      | gomma nitrilica (NBR) | 5 (> 240 minuti) | >0,3           |             | EN 374-2 |

#### 8.2.2.3. Protezione respiratoria

##### Protezione respiratoria:

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.

| Protezione respiratoria |                |            |          |
|-------------------------|----------------|------------|----------|
| Dispositivo             | Tipo di filtro | Condizione | Standard |
| Gas/Particle Filter     | typeA/P2       |            | EN 140   |

#### 8.2.2.4. Pericoli termici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

#### Controlli dell'esposizione ambientale:

Non disperdere nell'ambiente.

#### Altre informazioni:

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

|                       |                   |
|-----------------------|-------------------|
| Stato fisico          | : Liquido         |
| Colore                | : Non disponibile |
| Odore                 | : Oleoso.         |
| Soglia olfattiva      | : Non disponibile |
| Punto di fusione      | : Non disponibile |
| Punto di congelamento | : Non disponibile |
| Punto di ebollizione  | : Non disponibile |
| Inflammabilità        | : Non disponibile |

# Rubio Monocoat Hybrid Wood Protector

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

|  |                   |
|--|-------------------|
| Limiti di infiammabilità o esplosività | : Non disponibile |
| Limite inferiore di esplosività (LEL)  | : Non disponibile |
| Limite superiore di esplosività (UEL)  | : Non disponibile |
| Punto di infiammabilità                | : > 100 °C        |
| Temperatura di autoaccensione          | : Non disponibile |
| Temperatura di decomposizione          | : Non disponibile |
| pH                                     | : Non disponibile |
| Viscosità cinematica                   | : Non disponibile |
| Solubilità                             | : Non disponibile |
| Log Kow                                | : Non disponibile |
| Tensione di vapore                     | : Non disponibile |
| Tensione di vapore a 50°C              | : Non disponibile |
| Densità                                | : > 0,96 kg/l     |
| Densità relativa                       | : Non disponibile |
| Densità relativa di vapore a 20°C      | : Non disponibile |
| Caratteristiche delle particelle       | : Non applicabile |

### 9.2. Altre informazioni

#### 9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Contenuto VOC : 0 %

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 10.2. Stabilità chimica

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 10.4. Condizioni da evitare

Tenere lontano da sostanze combustibili. Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme libere/superfici riscaldate. — Non fumare.

### 10.5. Materiali incompatibili

Evitare agenti ossidanti così come acidi e basi forti.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In presenza di incendio si origineranno esalazioni pericolose.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Tossicità acuta (orale)      | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) |
| Tossicità acuta (cutanea)    | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) |
| Tossicità acuta (inalazione) | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) |

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

|                  |                                  |
|------------------|----------------------------------|
| DL50 orale ratto | 300 – 500 mg/kg di peso corporeo |
|------------------|----------------------------------|

# Rubio Monocoat Hybrid Wood Protector

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

| 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (55406-53-6)   |   |
|---|---|
| DL50 cutaneo ratto  | > 2000 mg/kg  |
| DL50 cutaneo coniglio   | > 2000 mg/kg  |
| CL50 Inalazione - Ratto   | 0,67 mg/l   |
| zinc oxide (1314-13-2)  |   |
| DL50 orale ratto  | > 5000 mg/kg  |
| DL50 cutaneo ratto  | > 2000 mg/kg di peso corporeo   |
| CL50 Inalazione - Ratto   | > 5,7 mg/l  |
| 1-methoxy-2-propanol (107-98-2)   |   |
| DL50 orale ratto  | 4016 mg/kg di peso corporeo   |
| LD50 orale  | 3739 mg/kg di peso corporeo   |
| DL50 cutaneo ratto  | > 2000 mg/kg di peso corporeo   |
| LD50 cutanea  | > 2000 mg/kg di peso corporeo   |
| CL50 Inalazione - Ratto (Polvere/nebbia)  | > 26315 mg/l  |
| 2-methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6)  |   |
| DL50 orale ratto  | 6190 mg/kg di peso corporeo   |
| DL50 cutaneo ratto  | > 2000 mg/kg  |
| DL50 cutaneo coniglio   | > 2000 mg/kg di peso corporeo   |
| biossido di titanio; [in polvere contenente $\geq 1$ % di particelle con diametro aerodinamico $\leq 10 \mu\text{m}$ ] (13463-67-7) |   |
| DL50 orale ratto  | > 2000 mg/kg di peso corporeo   |
| CL50 Inalazione - Ratto   | > 5,09 mg/l   |
| 1,2-propanediol (57-55-6)   |   |
| DL50 orale ratto  | 22000 mg/kg   |
| DL50 cutaneo coniglio   | > 2000 mg/kg di peso corporeo   |
| CL50 Inalazione - Ratto   | > 44,9 mg/l   |
| cobalt bis (2-ethylhexanoate) (136-52-7)  |   |
| DL50 orale ratto  | 3129 mg/kg di peso corporeo   |
| DL50 cutaneo ratto  | > 2000 mg/kg di peso corporeo   |
| Corrosione cutanea/irritazione cutanea  | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) |
| Gravi danni oculari/irritazione oculare   | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) |
| Sensibilizzazione respiratoria o cutanea  | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) |
| Mutagenicit  sulle cellule germinali  | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) |
| Cancerogenicit    | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) |
| Tossicit  per la riproduzione   | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) |
| Tossicit  specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola   | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) |

# Rubio Monocoat Hybrid Wood Protector

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

| 1-methoxy-2-propanol (107-98-2)  |   |
|--|---|
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola  | Può provocare sonnolenza o vertigini.   |
| 2-methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6)                               |   |
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola  | Può provocare sonnolenza o vertigini.   |
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) |
| 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (55406-53-6)                          |   |
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta | Provoca danni agli organi (laringe) in caso di esposizione prolungata o ripetuta (se inalato).        |
| Pericolo in caso di aspirazione  | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) |

### 11.2. Informazioni su altri pericoli

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

|  |   |
|--|---|
| Ecologia - generale  | : Not applicable.   |
| Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto)   | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) |
| Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico) | : Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.                                     |

| 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (55406-53-6) |  |
|---|--|
| CL50 pesci 1                                  | 0,2 mg/l                                   |
| CL50 pesci 2                                  | 85 mg/l                                    |
| CE50 Daphnia 1                                | 0,16 mg/l                                  |
| CE50 Daphnia 2                                | 60 mg/l                                    |
| CrE50 (alghe)                                 | > 41,3 mg/l                                |
| Soglia di tossicità alghe 1                   | 0,022 mg/l (72 h; Scenedesmus subspicatus) |

| zinc oxide (1314-13-2) |                                       |
|------------------------|---------------------------------------|
| CL50 pesci 1           | 0,169 mg/l                            |
| CE50 Daphnia 1         | 1 mg/l                                |
| NOEC cronico alghe     | 0,017 mg/l (Pseudokirchneriella; 72h) |

| 1-methoxy-2-propanol (107-98-2)  |  |
|----------------------------------|--|
| CL50 pesci 1                     | > 4600 mg/l  |
| CE50 altri organismi acquatici 1 | 23300 mg/l waterflea                                 |
| CE50 altri organismi acquatici 2 | > 500 mg/l   |
| CrE50 (alghe)                    | > 1000 mg/l  |
| Soglia di tossicità alghe 1      | > 1000 mg/l (168 h; Pseudokirchneriella subcapitata) |

| 2-methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6) |                                      |
|--|--------------------------------------|
| CL50 pesci 1                             | 161 mg/l (96 h; Pimephales promelas) |

# Rubio Monocoat Hybrid Wood Protector

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

|  |   |
|--|---|
| <b>2-methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6)</b>  |   |
| CL50 pesci 2   | 100 – 180 mg/l (96 h; Oncorhynchus mykiss)          |
| CE50 Daphnia 1   | 380 mg/l (48 h; Daphnia magna)                      |
| CrE50 (alghe)  | > 1000 mg/l   |
| Soglia di tossicità alghe 1  | ≥ 1000 mg/l (96 h; Pseudokirchneriella subcapitata) |
| Soglia di tossicità alghe 2  | > 1000 mg/l (96 h; Pseudokirchneriella subcapitata) |
| <b>biossido di titanio; [in polvere contenente ≥ 1 % di particelle con diametro aerodinamico ≤ 10 µm] (13463-67-7)</b> |   |
| CL50 pesci 1   | > 1000 mg/l   |
| CE50 Daphnia 1   | > 1000 mg/l   |
| CE50 72h - Alghe [1]   | > 100 mg/l  |
| <b>1,2-propanediol (57-55-6)</b>   |   |
| CL50 pesci 1   | 40613 mg/l  |
| CrE50 (alghe)  | 24200 mg/l  |
| <b>cobalt bis (2-ethylhexanoate) (136-52-7)</b>  |   |
| CL50 pesci 1   | 1,512 mg/l  |
| CL50 pesci 2   | 54,1 mg/l   |
| CE50 altri organismi acquatici 1   | 1703 mg/kg peso secco                               |
| CrE50 (alghe)  | 144 µg/l  |
| <b>12.2. Persistenza e degradabilità</b>   |   |
| <b>3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (55406-53-6)</b>   |   |
| Domanda chimica di ossigeno (DCO)  | 1,15 g O <sub>2</sub> /g sostanza                   |
| <b>1-methoxy-2-propanol (107-98-2)</b>   |   |
| ThOD   | 1,95 g O <sub>2</sub> /g sostanza                   |
| <b>2-methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6)</b>  |   |
| Persistenza e degradabilità  | Facilmente biodegradabile.                          |
| <b>1,2-propanediol (57-55-6)</b>   |   |
| Bisogni in ossigeno di origine biochimica (BOB)  | 0,96 – 1,08 g O <sub>2</sub> /g sostanza            |
| Domanda chimica di ossigeno (DCO)  | 1,63 g O <sub>2</sub> /g sostanza                   |
| ThOD   | 1,69 g O <sub>2</sub> /g sostanza                   |
| <b>12.3. Potenziale di bioaccumulo</b>   |   |
| <b>3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (55406-53-6)</b>   |   |
| BCF pesci 1  | 3,3 – 4,5   |
| Log Pow  | 2,81  |
| <b>zinc oxide (1314-13-2)</b>  |   |
| Fattore di bioconcentrazione (FCB REACH)   | 60960   |
| <b>1-methoxy-2-propanol (107-98-2)</b>   |   |
| BCF pesci 1  | 1   |



# Rubio Monocoat Hybrid Wood Protector

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

| 1-methoxy-2-propanol (107-98-2)          |  |
|--|--|
| Log Pow                                  | -0,49                                  |
| 2-methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6) |  |
| Log Pow                                  | 1,2                                    |
| Potenziale di bioaccumulo                | Debole potenziale di bioaccumulazione. |
| 1,2-propanediol (57-55-6)                |  |
| Log Pow                                  | -1,07                                  |
| cobalt bis (2-ethylhexanoate) (136-52-7) |  |
| BCF pesci 1                              | 1,2                                    |

### 12.4. Mobilità nel suolo

| 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (55406-53-6) |                               |
|---|-------------------------------|
| Tensione superficiale                         | 69,1 mN/m                     |
| Log Koc                                       | 2,1                           |
| zinc oxide (1314-13-2)                        |                               |
| Log Koc                                       | 2,2                           |
| 1-methoxy-2-propanol (107-98-2)               |                               |
| Tensione superficiale                         | 70,7 mN/m                     |
| Log Koc                                       | 0,152                         |
| Ecologia - suolo                              | Very mobile in the soils.     |
| 2-methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6)      |                               |
| Tensione superficiale                         | 0,0294 N/m (20 °C; 100 vol %) |
| Log Koc                                       | 0,602 – 1,079                 |
| Ecologia - suolo                              | mobile in soils.              |
| 1,2-propanediol (57-55-6)                     |                               |
| Tensione superficiale                         | 71,6 mN/m                     |
| Log Koc                                       | 0,46                          |
| Ecologia - suolo                              | Very mobile in the soils.     |
| cobalt bis (2-ethylhexanoate) (136-52-7)      |                               |
| Tensione superficiale                         | 64 mN/m                       |

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 12.7. Altri effetti avversi

Ulteriori indicazioni : Non disperdere nell'ambiente.

# Rubio Monocoat Hybrid Wood Protector

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

### SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

#### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

|  |   |
|--|---|
| Raccomandazioni per lo smaltimento dei rifiuti | : Eliminare conformemente alle normative locali vigenti. Divieto di scarico in fogna e corsi d'acqua. |
| Ulteriori indicazioni                          | : Ripulire anche perdite e rovesciamenti di entità minima se possibile senza correre rischi.          |
| Ecologia - rifiuti                             | : Non disperdere nell'ambiente.   |
| Codice dell'elenco europeo dei rifiuti         | : 08 01 12 - pitture e vernici di scarto, diverse da quelle di cui alla voce 08 01 11                 |
| Codice H                                       | : Z   |

### SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

In conformità con: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR  | IMDG            | IATA            | ADN             | RID             |
|--|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 14.1. Numero ONU o numero ID                   |                 |                 |                 |                 |
| Non applicabile                                | Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile |
| 14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto  |                 |                 |                 |                 |
| Non applicabile                                | Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile |
| 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto |                 |                 |                 |                 |
| Non applicabile                                | Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile |
| 14.4. Gruppo d'imballaggio                     |                 |                 |                 |                 |
| Non applicabile                                | Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile |
| 14.5. Pericoli per l'ambiente                  |                 |                 |                 |                 |
| Non applicabile                                | Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile |
| Nessuna ulteriore informazione disponibile     |                 |                 |                 |                 |

#### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

##### Trasporto via terra

Non applicabile

##### Trasporto via mare

Non applicabile

##### Trasporto aereo

Non applicabile

##### Trasporto fluviale

Non applicabile

##### Trasporto per ferrovia

Non applicabile

#### 14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non applicabile

# Rubio Monocoat Hybrid Wood Protector

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

### SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

#### 15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

##### 15.1.1. Normative UE

| Elenco delle restrizioni UE (Allegato XVII del REACH) |                      |   |
|---|----------------------|---|
| Codice di riferimento                                 | Applicabile su       | Titolo o descrizione dell'entità  |
| 3(b)  | 1-methoxy-2-propanol | Le sostanze o le miscele che corrispondono ai criteri relativi a una delle seguenti classi o categorie di pericolo di cui all'allegato I del regolamento (CE) n. 1272/2008: Classi di pericolo da 3.1 a 3.6, 3.7 effetti nocivi sulla funzione sessuale e la fertilità o sullo sviluppo, 3.8 effetti diversi dagli effetti narcotici, 3.9 e 3.10  |
| 3(a)  | 1-methoxy-2-propanol | Le sostanze o le miscele che corrispondono ai criteri relativi a una delle seguenti classi o categorie di pericolo di cui all'allegato I del regolamento (CE) n. 1272/2008: Classi di pericolo da 2.1 a 2.4, 2.6 e 2.7, 2.8 tipi A e B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 categorie 1 e 2, 2.14 categorie 1 e 2, 2.15 tipi da A a F   |
| 40.   | 1-methoxy-2-propanol | Sostanze classificate come gas infiammabili di categoria 1 o 2, liquidi infiammabili di categoria 1, 2 o 3, solidi infiammabili di categoria 1 o 2, sostanze e miscele che, a contatto con l'acqua, sprigionano gas infiammabili di categoria 1, 2 o 3, liquidi piroforici di categoria 1 o solidi piroforici di categoria 1, anche se non figurano nell'allegato VI, parte 3, del regolamento (CE) n. 1272/2008. |

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco delle sostanze candidate REACH  
Non contiene alcuna sostanza elencata nell'allegato XIV del REACH (elenco delle autorizzazioni)  
Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco PIC (regolamento UE 649/2012 relativo all'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose)  
Non contiene sostanze elencate nell'elenco POP (regolamento UE 2019/1021 sugli inquinanti organici persistenti)  
Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco di riduzione dell'ozono (regolamento UE 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono)  
Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco dei precursori di esplosivi (regolamento UE 2019/1148 sull'immissione sul mercato e sull'uso di precursori di esplosivi)  
Contenuto VOC : 0 %  
Non contiene sostanze elencate nell'elenco dei precursori di droghe (regolamento CE 273/2004 relativo alla fabbricazione e all'immissione in commercio di determinate sostanze utilizzate nella fabbricazione illecita di stupefacenti e sostanze psicotrope)

##### 15.1.2. Norme nazionali

| Francia                |             |
|------------------------|-------------|
| Malattie professionali |             |
| Codice                 | Descrizione |
| RG 84                  |             |

**Germania**  
Classe di pericolo per le acque (WGK) : WGK 3, Altamente pericoloso per le acque (Classificazione in base alla AwSV, allegato 1)  
Ordinanza sugli Incidenti Pericolosi (12. BImSchV) : Non è sottoposto a Ordinanza sugli Incidenti Pericolosi (12. BImSchV)

**Olanda**  
ABM category : A(3) - hazardous for aquatic organisms, may have longterm hazardous effects in aquatic environment  
SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Nessuno dei componenti è elencato  
SZW-lijst van mutagene stoffen : Nessuno dei componenti è elencato  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Nessuno dei componenti è elencato  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Nessuno dei componenti è elencato  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Nessuno dei componenti è elencato

**Danimarca**  
Codice MAL : 00-1  
Regolamenti Nazionali Danesi : I requisiti dell'Autorità Danese Competente in Materia di Sicurezza sul Lavoro riguardanti il lavoro con sostanze cancerogene devono essere seguiti durante l'uso e lo smaltimento

# Rubio Monocoat Hybrid Wood Protector

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

Svizzera

Classe di stoccaggio (LK)

: LK 10/12 - Liquidi

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### SEZIONE 16: Altre informazioni

| Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH: |   |
|---|---|
| Acute Tox. 3 (per inalazione)                           | Tossicità acuta (per inalazione), categoria 3   |
| Acute Tox. 4 (per via orale)                            | Tossicità acuta (per via orale), categoria 4  |
| Aquatic Acute 1   | Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo acuto, categoria 1   |
| Aquatic Chronic 1                                       | Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 1   |
| Aquatic Chronic 3                                       | Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 3   |
| Carc. 2   | Cancerogenicità, categoria 2  |
| EUH208  | Contiene 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate, cobalt bis (2-ethylhexanoate). Può provocare una reazione allergica.               |
| EUH211  | Attenzione! In caso di vaporizzazione possono formarsi goccioline respirabili pericolose. Non respirare i vapori o le nebbie. |
| Eye Dam. 1  | Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1  |
| Eye Irrit. 2  | Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2  |
| Flam. Liq. 3  | Liquidi infiammabili, categoria 3   |
| H226  | Liquido e vapori infiammabili.  |
| H302  | Nocivo se ingerito.   |
| H317  | Può provocare una reazione allergica cutanea.   |
| H318  | Provoca gravi lesioni oculari.  |
| H319  | Provoca grave irritazione oculare.  |
| H331  | Tossico se inalato.   |
| H336  | Può provocare sonnolenza o vertigini.   |
| H351  | Sospettato di provocare il cancro.  |
| H361f   | Sospettato di nuocere alla fertilità  |
| H372  | Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.   |
| H400  | Molto tossico per gli organismi acquatici.  |
| H410  | Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  |
| H412  | Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.   |
| Repr. 2   | Tossicità per la riproduzione, categoria 2  |
| Skin Sens. 1  | Sensibilizzazione cutanea, categoria 1  |
| Skin Sens. 1A   | Sensibilizzazione cutanea, categoria 1A   |
| STOT RE 1   | Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione ripetuta, categoria 1  |
| STOT SE 3   | Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione singola, categoria 3 – Narcosi   |

La classificazione è conforme a

: ATP 18

Scheda di dati di sicurezza (SDS), UE

# Rubio Monocoat Hybrid Wood Protector

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

---

Queste informazioni si basano sulle nostre attuali conoscenze e descrivono il prodotto per la tutela della salute, della sicurezza e dell'ambiente. Pertanto, non devono essere interpretate come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto