

Rubio Monocoat Hybrid Wood Protector (for colors: Dragonfruit / Grey / Look Ipé / Light Grey / Lagoon / Natural / Piglet / Sunflower / Teak / Taupe / Veggie / White)

製品安全データシート

規則 (EU) 2020/878によって修正されたREACH規則 (EC) 1907/2006による
作成日: 22/04/2022 改訂日: 22/04/2022 バージョン: 1.0

第1項: 物質/混合物及び会社情報

1.1. 製品特定名

| | |
|------|---|
| 製品情報 | : 混合物 |
| 製品名 | : Rubio Monocoat Hybrid Wood Protector (for colors: Dragonfruit / Grey / Look Ipé / Light Grey / Lagoon / Natural / Piglet / Sunflower / Teak / Taupe / Veggie / White) |

1.2. 物質または混合物について、特定された関連用途、および推奨できない用途

1.2.1. 特定した重要な用途

| | |
|-------------------|------------------|
| 一般向け メイン用途がコリ- | : 消費者による使用、専門的使用 |
|-------------------|------------------|

1.2.2. 推奨されない用途

追加情報なし

1.3. 安全データシートを提供する供給業者の詳細

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

1.4. 緊急連絡電話番号

追加情報なし

第2項: 危険有害性の要約

2.1. 物質/混合物の分類

規則 (EC) No. 1272/2008 [CLP] に準ずる分類。

水生環境有害性 長期 (慢性) 区分3 H412

危険有害性クラス、危険有害性情報の全文: 第16項を参照

物理化学的危険性、健康および環境に対する有害性

追加情報なし

2.2. ラベル要素

規則 (EC) No. 1272/2008 [CLP] に準ずるラベル表示

| | |
|---------------|------------------------------|
| 注意喚起語 (CLP) | : - |
| 危険有害性情報 (CLP) | : H412 - 長期継続的影響によって水生生物に有害。 |

Rubio Monocoat Hybrid Wood Protector (for colors: Dragonfruit / Grey / Look Ipé / Light Grey / Lagoon / Natural / Piglet / Sunflower / Teak / Taupe / Veggie / White)

製品安全データシート

規則 (EU) 2020/878によって修正されたREACH規則 (EC) 1907/2006による

- 注意書き (CLP)
- : P273 - 環境への放出を避けること。
P501 - 内容物及びコンテナを地方、地域、国内の法令や国際的法令に順守した危険廃棄物又は特別廃棄物の収集場所廃棄すること。
- EUHフレーズ
- : EUH211 - 警告! 噴霧すると有害な吸入性液滴が形成されることがある。スプレーやミストを吸い込まないこと。
EUH208 - 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate, cobalt bis (2-ethylhexanoate) を含む。
アレルギー性反応を起こすおそれ。

2.3. その他の危険

- 分類に寄与しないその他の危険有害性
- : 重要: 火災の危険性があります。この製品には亜麻仁油が含まれています。製品の塗布やこぼれの除去に使用される布、ぼろきれ、またはその他の可燃性の吸収性材料は、自然発火する可能性があります。これらの材料は、耐火性の容器に廃棄する前に、水で十分にすすぐ必要があります。

本物質/混合物はREACH規則 附属書XIIIのPBTの基準を満たしていない。
本物質/混合物はREACH規則 附属書XIIIのvPvBの基準を満たしていない。
REACH付属書XIIIに従って評価された0.1%以上のPBT / vPvB物質を含まない

| 成分 | |
|---|---|
| zinc oxide (1314-13-2) | 本物質/混合物はREACH規則 附属書XIIIのPBTの基準を満たしていない。 本物質/混合物はREACH規則 附属書XIIIのvPvBの基準を満たしていない。 |
| 1-methoxy-2-propanol (107-98-2) | 本物質/混合物はREACH規則 附属書XIIIのPBTの基準を満たしていない。 本物質/混合物はREACH規則 附属書XIIIのvPvBの基準を満たしていない。 |
| 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (55406-53-6) | 本物質/混合物はREACH規則 附属書XIIIのPBTの基準を満たしていない。 本物質/混合物はREACH規則 附属書XIIIのvPvBの基準を満たしていない。 |
| cobalt bis (2-ethylhexanoate) (136-52-7) | 本物質/混合物はREACH規則 附属書XIIIのPBTの基準を満たしていない。 本物質/混合物はREACH規則 附属書XIIIのvPvBの基準を満たしていない。 |
| 2-methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6) | 本物質/混合物はREACH規則 附属書XIIIのPBTの基準を満たしていない。 本物質/混合物はREACH規則 附属書XIIIのvPvBの基準を満たしていない。 |

混合物は、内分泌かく乱性を有するとしてREACH第59条(1)に基づき設定されたリストに含まれる、またはCommission Delegated Regulation (EU) 2017/2100またはCommission Regulation (EU) 2018/605に定められた基準に従って内分泌かく乱性を有することが確認されている物質を含まない

第3項: 組成及び成分情報

3.1. 物質

非該当

Rubio Monocoat Hybrid Wood Protector (for colors: Dragonfruit / Grey /Look Ipé / Light Grey / Lagoon / Natural / Piglet / Sunflower / Teak / Taupe / Veggie / White)

製品安全データシート

規則 (EU) 2020/878によって修正されたREACH規則 (EC) 1907/2006による

3.2. 混合物

| 名前 | 製品特定名 | % | 規則 (EC) No. 1272/2008 [CLP] に準ずる分類。 |
|---|--|----------|--|
| zinc oxide | CAS 番号: 1314-13-2 EC 番号: 215-222-5 EC インデックス番号: 030-013-00-7 REACH番号: 01-2119463881-32 | < 1, 25 | 水生環境有害性 短期 (急性) 1, H400 水生環境有害性 長期 (慢性) 1, H410 |
| 1-methoxy-2-propanol 欧州共同体の作業場ばく露限界値のある物質 | CAS 番号: 107-98-2 EC 番号: 203-539-1 EC インデックス番号: 603-064-00-3 REACH番号: 01-2119457435-35 | < 0, 26 | 引火性液体 3, H226 特定標的臓器毒性 (単回ばく露) 3 (麻酔作用), H336 |
| 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate | CAS 番号: 55406-53-6 EC 番号: 259-627-5 EC インデックス番号: 616-212-00-7 REACH番号: 01-2120762115-60 | 0, 2216 | 急性毒性 (経口) 4, H302 急性毒性 (吸入) 3, H331 眼に対する重篤な損傷性 / 眼刺激性 1, H318 皮膚感作性 1, H317 特定標的臓器毒性 (反復ばく露) 1, H372 水生環境有害性 短期 (急性) 1, H400 (M=10) 水生環境有害性 長期 (慢性) 1, H410 |
| cobalt bis (2-ethylhexanoate) | CAS 番号: 136-52-7 EC 番号: 205-250-6 REACH番号: 01-2119524678-29 | <0, 1 | 眼に対する重篤な損傷性 / 眼刺激性 2, H319 皮膚感作性 1A, H317 生殖毒性 1A, H360F 水生環境有害性 短期 (急性) 1, H400 水生環境有害性 長期 (慢性) 3, H412 |
| 2-methoxy-1-methylethylacetat 欧州共同体の作業場ばく露限界値のある物質 | CAS 番号: 108-65-6 EC 番号: 203-603-9 EC インデックス番号: 607-195-00-7 REACH番号: 01-2119475791-29 | < 0, 005 | 引火性液体 3, H226 特定標的臓器毒性 (単回ばく露) 3 (麻酔作用), H336 |

コメント : 空気力学的直径 ≤ 10 µm の酸化チタン粒子を含む (≥ 1%)
注記 10 : 吸入による発がん性物質としての分類は、空気力学的直径 ≤ 10 µm の形態または粒子に組み込まれた 1% 以上の二酸化チタンを含む粉末の混合物のみに適用する。
危険有害性クラス、危険有害性情報の全文 : 第16項を参照

第4項: 応急措置

4.1. 応急処置対策

応急措置 一般 : 医学的な助言が必要なときには、製品容器やラベルをもっていくこと。

Rubio Monocoat Hybrid Wood Protector (for colors: Dragonfruit / Grey / Look Ipé / Light Grey / Lagoon / Natural / Piglet / Sunflower / Teak / Taupe / Veggie / White)

製品安全データシート

規則 (EU) 2020/878によって修正されたREACH規則 (EC) 1907/2006による

| | |
|-----------|---|
| 吸入した場合 | : 推奨される取り扱い条件の下で: 不要。 |
| 皮膚に付着した場合 | : 皮膚に付着した場合: 多量の水と石けん (鹼) で洗うこと。 |
| 眼に入った場合 | : 眼に入った場合: 水で数分間注意深く洗うこと。次にコンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外すこと。その後も洗浄を続けること。 |
| 飲み込んだ場合 | : 疑わしい場合、または症状が続く場合は、医師の診察を受けてください。 |

4.2. 最も重要な症状/作用(急性および遅延)

| | |
|-----------------|----------------------------------|
| 症状/損傷 | : 気分が悪い場合は、医師の診察を受けてください。 |
| 症状/損傷 吸入した場合 | : 通常の使用ではなし。 |
| 症状/損傷 皮膚に付着した場合 | : 通常の使用ではなし。 |
| 症状/損傷 眼に入った場合 | : 通常の使用ではなし。 |
| 症状/損傷 飲み込んだ場合 | : 胃腸の炎症、吐き気、嘔吐、下痢を引き起こす可能性があります。 |

4.3. 医師による救急処置または特殊な処置に関する注意事項

症候的に治療する。

第5項: 火災時の措置

5.1. 消火剤

| | |
|-------------|-------------------------------|
| 消火剤 | : かすんでいる水、二酸化炭素 (CO2)、泡および粉末。 |
| 使ってはならない消火剤 | : 重水の流れを使用しないでください。 |

5.2. 物質または混合物に起因する、固有の有害性

追加情報なし

5.3. 消火活動を行う上での注意事項

| | |
|---------|-----------------------|
| 火災の予防策 | : 区域より退避させること。 |
| 消火方法 | : 消火用水が環境に侵入するのを防ぎます。 |
| 消火時の保護具 | : 自給式呼吸器。 |
| その他の情報 | : 化学火災と戦うときは注意してください。 |

第6項: 漏出時の措置

6.1. 注意事項、保護具と緊急時処置

6.1.1. 非緊急対応者

| | |
|------|--|
| 応急処置 | : 眼、皮膚、衣類につけないこと。できるだけ早く警察と消防隊に通知してください。 |
|------|--|

6.1.2. 緊急対応者

追加情報なし

6.2. 環境に対する注意事項

漏出物を回収すること。

6.3. 流出防止および清掃に使用する方法および資材

| | |
|--------|---|
| 封じ込め方法 | : 漏出物は回収すること。 |
| 浄化方法 | : この材料とその容器は、安全な方法で、地域の法律に従って廃棄する必要があります。 |
| その他の情報 | : 許可された場所で材料または固形残留物を処分する。 |

Rubio Monocoat Hybrid Wood Protector (for colors: Dragonfruit / Grey / Look Ipé / Light Grey / Lagoon / Natural / Piglet / Sunflower / Teak / Taupe / Veggie / White)

製品安全データシート

規則 (EU) 2020/878によって修正されたREACH規則 (EC) 1907/2006による

6.4. 他の項を参照

追加情報なし

第7項: 取扱い及び保管上の注意

7.1. 安全取扱注意事項

追加情報なし

7.2. 禁忌を含む安全な保管条件

- 安全な保管条件
- : 密閉容器に保管すること。
- 保管場所
- : 換気の良い場所で保管すること。

7.3. 個別の最終的な用途

追加情報なし

第8項: ばく露防止及び保護措置

8.1. 管理パラメーター

8.1.1 国家職業ばく露および生物学的ばく露指標

| cobalt bis (2-ethylhexanoate) (136-52-7) | |
|---|---------------------|
| イギリス - ばく露限界値 | |
| WEL TWA (mg/m³) | 0,1 mg/m³ |
| zinc oxide (1314-13-2) | |
| ベルギー - ばく露限界値 | |
| Limit value [mg/m³] | 2 mg/m³ |
| Short time value [mg/m³] | 10 mg/m³ |
| フランス - ばく露限界値 | |
| VME [mg/m³] | 5 mg/m³ 10 mg/m³ |
| VLE [mg/m³] | 10 mg/m³ |
| アメリカ合衆国 - ACGIH - ばく露限界値 | |
| ACGIH TWA (mg/m³) | 2 mg/m³ |
| ACGIH STEL (mg/m³) | 10 mg/m³ |
| 1-methoxy-2-propanol (107-98-2) | |
| 欧州連合 (EU) - Indicative Occupational Exposure Limit (IOEL) | |
| IOELV TWA (mg/m³) | 375 mg/m³ |
| IOELV TWA (ppm) | 100 ppm |
| IOELV STEL (mg/m³) | 568 mg/m³ |

Rubio Monocoat Hybrid Wood Protector (for colors: Dragonfruit / Grey / Look Ipé / Light Grey / Lagoon / Natural / Piglet / Sunflower / Teak / Taupe / Veggie / White)

製品安全データシート

規則 (EU) 2020/878によって修正されたREACH規則 (EC) 1907/2006による

| 1-methoxy-2-propanol (107-98-2) | |
|--|-----------|
| IOELV STEL (ppm) | 150 ppm |
| ベルギー - ばく露限界値 | |
| 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 |
| フランス - ばく露限界値 | |
| VME [mg/m³] | 188 mg/m³ |
| VME [ppm] | 50 ppm |
| VLE [mg/m³] | 375 mg/m³ |
| VLE [ppm] | 100 ppm |
| オランダ - ばく露限界値 | |
| Grenswaarde TGG 8H (mg/m³) | 375 mg/m³ |
| Grenswaarde TGG 8H (ppm) | 100 ppm |
| Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m³) | 563 mg/m³ |
| Grenswaarde TGG 15MIN (ppm) | 150 ppm |
| イギリス - ばく露限界値 | |
| WEL TWA (mg/m³) | 375 mg/m³ |
| WEL TWA (ppm) | 100 ppm |
| WEL STEL (mg/m³) | 560 mg/m³ |
| WEL STEL (OEL STEL) [ppm] | 150 ppm |
| アメリカ合衆国 - ACGIH - ばく露限界値 | |
| ACGIH TWA (ppm) | 50 ppm |
| ACGIH STEL (ppm) | 100 ppm |
| 2-methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6) | |
| 欧州連合 (EU) - Indicative Occupational Exposure Limit (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 |
| ベルギー - ばく露限界値 | |
| Limit value [mg/m³] | 275 mg/m³ |
| Limit value [ppm] | 50 ppm |

Rubio Monocoat Hybrid Wood Protector (for colors: Dragonfruit / Grey / Look Ipé / Light Grey / Lagoon / Natural / Piglet / Sunflower / Teak / Taupe / Veggie / White)

製品安全データシート

規則 (EU) 2020/878によって修正されたREACH規則 (EC) 1907/2006による

| 2-methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6) | |
|--|-----------|
| Short time value [ppm] | 100 ppm |
| フランス - ばく露限界値 | |
| VME [mg/m³] | 275 mg/m³ |
| VME [ppm] | 50 ppm |
| VLE [mg/m³] | 550 mg/m³ |
| VLE [ppm] | 100 ppm |
| オランダ - ばく露限界値 | |
| Grenswaarde TGG 8H (mg/m³) | 550 mg/m³ |
| Grenswaarde TGG 8H (ppm) | 100 ppm |
| イギリス - ばく露限界値 | |
| 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 |
| スイス - ばく露限界値 | |
| VME [mg/m³] | 275 mg/m³ |
| VLE [mg/m³] | 275 mg/m³ |

8.1.2. 推奨モニタリング方法

追加情報なし

8.1.3. 形成される大気汚染物質

追加情報なし

8.1.4. DNELおよびPNEC

追加情報なし

8.1.5. コントロールバンディング

追加情報なし

8.2. ばく露防止 - 危機管理対策

8.2.1. 設備対策

設備対策:

ワークステーションの換気を確保する。

8.2.2. 個人用保護具

8.2.2.1. 眼および顔面の保護

追加情報なし

8.2.2.2. 皮膚の保護

追加情報なし

Rubio Monocoat Hybrid Wood Protector (for colors: Dragonfruit / Grey / Look Ipé / Light Grey / Lagoon / Natural / Piglet / Sunflower / Teak / Taupe / Veggie / White)

製品安全データシート

規則 (EU) 2020/878によって修正されたREACH規則 (EC) 1907/2006による

8.2.2.3. 呼吸用保護具

追加情報なし

8.2.2.4. 熱危険

追加情報なし

8.2.3. 環境へのばく露の制限と監視

環境へのばく露の制限と監視:

環境への放出を避けること。

その他の情報:

この製品を使用するときに、飲食又は喫煙をしないこと。

第9項: 物理的及び化学的性質

9.1. 物理的および化学的な基礎物性に関するデータ

| | |
|-----------------|---------------|
| 物理状態 | : 液体 |
| 色 | : 利用できない |
| 臭い | : Oily。 |
| 臭気閾値 | : 利用できない |
| 融点 | : 利用できない |
| 凝固点 | : 利用できない |
| 沸点 | : 利用できない |
| 可燃性 | : 利用できない |
| 爆発限界 | : 利用できない |
| 爆発限界 下限 (LEL) | : 利用できない |
| 爆発限界 上限 (UEL) | : 利用できない |
| 引火点 | : > 100 ° C |
| 自然発火点 | : 利用できない |
| 分解温度 | : 利用できない |
| pH | : 利用できない |
| 動粘性率 | : 利用できない |
| 溶解度 | : 利用できない |
| Log Kow | : 利用できない |
| 蒸気圧 | : 利用できない |
| 50 ° Cでの蒸気圧 | : 利用できない |
| 密度 | : > 0,96 kg/l |
| 相対密度 | : 利用できない |
| 相対蒸気密度 (20 ° C) | : 利用できない |
| 粒子特性 | : 非該当 |

9.2. その他の情報

9.2.1. 物理的危険有害性クラスに関する情報

追加情報なし

9.2.2. その他の安全特性

VOC 含有量 : 0 g/l

Rubio Monocoat Hybrid Wood Protector (for colors: Dragonfruit / Grey / Look Ipé / Light Grey / Lagoon / Natural / Piglet / Sunflower / Teak / Taupe / Veggie / White)

製品安全データシート

規則 (EU) 2020/878によって修正されたREACH規則 (EC) 1907/2006による

第10項: 安定性及び反応性

10.1. 反応性

発熱反応の可能性を防ぐために、酸化剤や強アルカリ性および強酸性物質から遠ざけてください。項目7で推奨されている安定した使用および保管条件。

10.2. 化学的安定性

追加情報なし

10.3. 危険有害反応可能性

追加情報なし

10.4. 避けるべき条件

可燃性物質と離して保管すること。熱/火花/裸火/高温のもののような着火源から遠ざけること。-禁煙。

10.5. 混触危険物質

基地。酸。酸化剤。

10.6. 危険有害な分解生成物

火は一酸化炭素 (CO) と煙を放出する可能性があります。

第11項: 有害性情報

11.1. 規則 (EC) No 1272/2008 の危険有害性クラスの情報

急性毒性 (経口) : 区分に該当しない
急性毒性 (経皮) : 区分に該当しない
急性毒性 (吸入) : 区分に該当しない

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

| | |
|---------------|--------------|
| LD50 経口 ラット | 1470 mg/kg |
| LD50 経皮 ラット | > 2000 mg/kg |
| LD50 経皮 ウサギ | > 2000 mg/kg |
| LC50 吸入 - ラット | 0, 67 mg/l |

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

| | |
|-------------|-----------------|
| LD50 経口 ラット | 3129 mg/kg 体重 |
| LD50 経皮 ラット | > 2000 mg/kg 体重 |

zinc oxide (1314-13-2)

| | |
|---------------|-----------------|
| LD50 経口 ラット | > 5000 mg/kg |
| LD50 経皮 ラット | > 2000 mg/kg 体重 |
| LC50 吸入 - ラット | > 5, 7 mg/l |

Rubio Monocoat Hybrid Wood Protector (for colors: Dragonfruit / Grey / Look Ipé / Light Grey / Lagoon / Natural / Piglet / Sunflower / Teak / Taupe / Veggie / White)

製品安全データシート

規則 (EU) 2020/878によって修正されたREACH規則 (EC) 1907/2006による

| 1-methoxy-2-propanol (107-98-2) | |
|---------------------------------|-----------------|
| LD50 経口 ラット | 4016 mg/kg 体重 |
| LD50 経口 | 3739 mg/kg 体重 |
| LD50 経皮 ラット | > 2000 mg/kg 体重 |
| LD50 経皮 | > 2000 mg/kg 体重 |
| LC50 吸入 - ラット (粉じん / ミスト) | > 26315 mg/l |

| 2-methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6) | |
|--|-----------------|
| LD50 経口 ラット | 6190 mg/kg 体重 |
| LD50 経皮 ラット | > 2000 mg/kg |
| LD50 経皮 ウサギ | > 2000 mg/kg 体重 |

| | |
|------------------|------------|
| 皮膚腐食性/刺激性 | : 区分に該当しない |
| 眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性 | : 区分に該当しない |
| 呼吸器感作性又は皮膚感作性 | : 区分に該当しない |
| 生殖細胞変異原性 | : 区分に該当しない |
| 発がん性 | : 区分に該当しない |
| 生殖毒性 | : 区分に該当しない |
| 特定標的臓器毒性(単回ばく露) | : 区分に該当しない |

| 1-methoxy-2-propanol (107-98-2) | |
|---------------------------------|--------------|
| 特定標的臓器毒性(単回ばく露) | 眠気又はめまいのおそれ。 |

| 2-methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6) | |
|--|--------------|
| 特定標的臓器毒性(単回ばく露) | 眠気又はめまいのおそれ。 |

| | |
|-----------------|------------|
| 特定標的臓器毒性(反復ばく露) | : 区分に該当しない |
|-----------------|------------|

| 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (55406-53-6) | |
|---|-------------------------|
| 特定標的臓器毒性(反復ばく露) | 長期にわたる、又は反復ばく露による臓器の障害。 |

| | |
|--------|------------|
| 誤えん有害性 | : 区分に該当しない |
|--------|------------|

11.2. その他の危険有害性の情報

追加情報なし

第12項: 環境影響情報

12.1. 毒性

| | |
|--------------|--------------------------------------|
| 生態系 - 全般 | : 生態学的問題は、通常の使用では知られていないか、予想されていません。 |
| 水生環境有害性(急性) | : 区分に該当しない |
| 水生環境有害性(長期間) | : 長期継続的影響によって水生生物に有害。 |

| 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (55406-53-6) | |
|---|------------|
| LC50 魚 1 | 0,2 mg/l |
| LC50 魚 2 | 0,067 mg/l |

Rubio Monocoat Hybrid Wood Protector (for colors: Dragonfruit / Grey / Look Ipé / Light Grey / Lagoon / Natural / Piglet / Sunflower / Teak / Taupe / Veggie / White)

製品安全データシート

規則 (EU) 2020/878によって修正されたREACH規則 (EC) 1907/2006による

| 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (55406-53-6) | |
|---|--|
| EC50 ミジンコ 1 | 0,16 mg/l |
| EC50 ミジンコ 2 | 60 mg/l |
| ErC50 (藻類) | > 41,3 mg/l |
| しきい値 藻類 1 | 0,022 mg/l (72 h; Scenedesmus subspicatus) |
| cobalt bis (2-ethylhexanoate) (136-52-7) | |
| LC50 魚 1 | 1,512 mg/l |
| LC50 魚 2 | 54,1 mg/l |
| EC50 他の水生生物 1 | 1703 mg/kg dwt |
| ErC50 (藻類) | 144 µg/l |
| zinc oxide (1314-13-2) | |
| LC50 魚 1 | 1,55 mg/l |
| EC50 ミジンコ 1 | 1 mg/l |
| NOEC 藻類 慢性 | 0,017 mg/l (Pseudokirchneriella; 72h) |
| 1-methoxy-2-propanol (107-98-2) | |
| LC50 魚 1 | > 4600 mg/l |
| EC50 他の水生生物 1 | 23300 mg/l waterflea |
| EC50 他の水生生物 2 | > 500 mg/l |
| ErC50 (藻類) | > 1000 mg/l |
| しきい値 藻類 1 | > 1000 mg/l (168 h; Pseudokirchneriella subcapitata) |
| 2-methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6) | |
| LC50 魚 1 | 161 mg/l (96 h; Pimephales promelas) |
| LC50 魚 2 | 100 - 180 mg/l (96 h; Oncorhynchus mykiss) |
| EC50 ミジンコ 1 | 380 mg/l (48 h; Daphnia magna) |
| ErC50 (藻類) | > 1000 mg/l |
| しきい値 藻類 1 | ≥ 1000 mg/l (96 h; Pseudokirchneriella subcapitata) |
| しきい値 藻類 2 | > 1000 mg/l (96 h; Pseudokirchneriella subcapitata) |

12.2. 残留性・分解性

| 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (55406-53-6) | |
|---|-----------------------------|
| 化学的酸素要求量 (COD) | 1,15 g O ₂ /g 物質 |
| 1-methoxy-2-propanol (107-98-2) | |
| ThOD | 1,95 g O ₂ /g 物質 |

Rubio Monocoat Hybrid Wood Protector (for colors: Dragonfruit / Grey / Look Ipé / Light Grey / Lagoon / Natural / Piglet / Sunflower / Teak / Taupe / Veggie / White)

製品安全データシート

規則 (EU) 2020/878によって修正されたREACH規則 (EC) 1907/2006による

| 2-methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6) | |
|--|------------------------|
| 残留性・分解性 | Readily biodegradable。 |

12.3. 生体蓄積性

| 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (55406-53-6) | |
|---|-------------|
| BCF 魚 1 | 3, 3 - 4, 5 |
| Log Pow | 2, 81 |

| cobalt bis (2-ethylhexanoate) (136-52-7) | |
|--|------|
| BCF 魚 1 | 1, 2 |

| zinc oxide (1314-13-2) | |
|------------------------|-----------|
| BCF 魚 1 | 78 - 2060 |
| 生物濃縮係数 (BCF REACH) | 60960 |
| Log Pow | 1, 53 |

| 1-methoxy-2-propanol (107-98-2) | |
|---------------------------------|--------|
| BCF 魚 1 | 1 |
| Log Pow | -0, 49 |

| 2-methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6) | |
|--|---------------|
| Log Pow | 1, 2 |
| 生体蓄積性 | 生体内蓄積の可能性が低い。 |

12.4. 土壌中の移動性

| 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (55406-53-6) | |
|---|------------|
| 表面張力 | 69, 1 mN/m |
| Log Koc | 2, 1 |

| cobalt bis (2-ethylhexanoate) (136-52-7) | |
|--|---------|
| 表面張力 | 64 mN/m |

| zinc oxide (1314-13-2) | |
|------------------------|------|
| Log Koc | 2, 2 |

| 1-methoxy-2-propanol (107-98-2) | |
|---------------------------------|---------------|
| 表面張力 | 70, 7 mN/m |
| Log Koc | 0, 152 |
| 生態系 - 土壌 | 土壌中で非常に動きやすい。 |

| 2-methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6) | |
|--|---------------------------------|
| 表面張力 | 0, 0294 N/m (20 ° C; 100 vol %) |

Rubio Monocoat Hybrid Wood Protector (for colors: Dragonfruit / Grey /Look Ipé / Light Grey / Lagoon / Natural / Piglet / Sunflower / Teak / Taupe / Veggie / White)

製品安全データシート

規則 (EU) 2020/878によって修正されたREACH規則 (EC) 1907/2006による

| 2-methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6) | |
|--|------------------|
| Log Koc | 0,602 - 1,079 |
| 生態系 - 土壌 | mobile in soils. |

12.5. PBT（難分解性、生体蓄積性、毒性）およびvPvB（極難分解性、極生体蓄積性）の評価結果

| Rubio Monocoat Hybrid Wood Protector (for colors: Dragonfruit / Grey /Look Ipé / Light Grey / Lagoon / Natural / Piglet / Sunflower / Teak / Taupe / Veggie / White) | |
|--|--|
| 本物質/混合物はREACH規則 附属書XIIIのPBTの基準を満たしていない。 | |
| 本物質/混合物はREACH規則 附属書XIIIのvPvBの基準を満たしていない。 | |

12.6. 内分泌かく乱性

追加情報なし

12.7. その他の有害な影響

追加情報： 環境への放出を避けること。

第13項： 廃棄上の注意

13.1. 廃棄方法

| | |
|--------------------|--|
| 推奨廃棄方法 | ： 河川や排水路への放流は禁止されています。 。 関連する地域の規制に従って廃棄してください。 |
| 追加情報 | ： 可能であれば、不必要なリスクなしに、わずかな漏れやこぼれもクリーンアップします。 |
| 残余廃棄物 | ： 環境への放出を避けること。 |
| 欧州廃棄物カタログコード (EWC) | ： 08 01 12 - 08 01 11に記載されたもの以外の廃棄する塗料とワニス |

第14項： 輸送上の注意

ADR / IMDG / IATA / ADN / RIDに準ずる

14.1. 国連番号またはID番号

| | |
|-------------|-------|
| 国連番号 | ： 非該当 |
| 国連番号 (IMDG) | ： 非該当 |
| 国連番号 (ICAO) | ： 非該当 |
| 国連番号 (ADN) | ： 非該当 |
| 国連番号 (RID) | ： 非該当 |

14.2. 国連正式品名

| | |
|-------------|-------|
| 正式品名 (ADR) | ： 非該当 |
| 正式品名 (IMDG) | ： 非該当 |
| 正式品名 (IATA) | ： 非該当 |
| 正式品名 (ADN) | ： 非該当 |
| 正式品名 (RID) | ： 非該当 |

Rubio Monocoat Hybrid Wood Protector (for colors: Dragonfruit / Grey / Look Ipé / Light Grey / Lagoon / Natural / Piglet / Sunflower / Teak / Taupe / Veggie / White)

製品安全データシート

規則 (EU) 2020/878によって修正されたREACH規則 (EC) 1907/2006による

14.3. 輸送危険物分類

ADR

輸送危険物分類 (ADR) : 非該当

IMDG

輸送危険物分類 (IMDG) : 非該当

IATA

輸送危険物分類 (IATA) : 非該当

ADN

輸送危険物分類 (ADN) : 非該当

RID

輸送危険物分類 (RID) : 非該当

14.4. 容器等級

容器等級 (ADR) : 非該当

容器等級 (IMDG) : 非該当

容器等級 (IATA) : 非該当

容器等級 (ADN) : 非該当

容器等級 (RID) : 非該当

14.5. 環境有害性

環境有害性 : いいえ

海洋汚染物質 : いいえ

その他の情報 : 補足情報なし

14.6. 使用者向け特別な安全対策

道路輸送

非該当

海上輸送

非該当

航空輸送

非該当

内陸水路輸送

非該当

鉄道輸送

非該当

14.7. IMO規定に基づくバルク輸送

非該当

Rubio Monocoat Hybrid Wood Protector (for colors: Dragonfruit / Grey /Look Ipé / Light Grey / Lagoon / Natural / Piglet / Sunflower / Teak / Taupe / Veggie / White)

製品安全データシート

規則 (EU) 2020/878によって修正されたREACH規則 (EC) 1907/2006による

第15項: 適用法令

15.1. 安全、健康、環境の保護に係わる規則、物質または混合物を対象とする個別法令規則

15.1.1. EU規則

附属書XVIIに制限が規定されている物質は一切含まない。
REACH高懸念物質候補は一切含まない。
REACH附属書XIVのリストに記載されている物質を一切含まない。
有害化学物質の輸出入に関する欧州議会および2012年7月4日の理事会の規則 (EU) No649 / 2012の対象となる物質は含まれていません。
残留性有機汚染物質に関する欧州議会および2019年6月20日の理事会の規則 (EU) No2019 / 1021の対象となる物質は含まれていません。
オゾン層を破壊する物質に関する欧州議会および2009年9月16日の評議会の規制 (EU) No1005 / 2009の対象となる物質は含まれていません。
爆発物前駆物質のマーケティングと使用に関する2019年6月20日の欧州議会および理事会の規則 (EU) 2019/1148の対象となる物質は含まれていません。

VOC 含有量 : 0 g/l
麻薬および向精神薬の違法製造に使用される特定の物質の製造および販売に関する2004年2月11日の欧州議会および理事会の規則 (EC) 273/2004の対象となる物質は含まれていません

15.1.2. 国家規則

ドイツ

水質危害クラス (WGK) : WGK 2, 水質危害 (ドイツの法規制 (AwSV附属書1)に準拠した分類)
危険有害事故条例 (12. BImSchV) : <tx : _T_50601>の対象ではありません

オランダ

SZW-発がん性物質リスト : いかなる成分の記載なし
SZW-変異原性物質リスト : いかなる成分の記載なし
生殖毒性物質の非網羅的なリスト-母乳育児 : いかなる成分の記載なし
生殖毒性物質の非網羅的なリスト-出産する : いかなる成分の記載なし
生殖毒性物質の非網羅的なリスト-開発 : いかなる成分の記載なし

デンマーク

デンマーク国家法規 : 妊婦/授乳中の女性は製品との直接接触を必ず避ける

スイス

保管クラス (LK) : LK 10/12 - 液体

15.2. 化学物質安全性評価

追加情報なし

第16項: その他の情報

| 危険有害性情報、EUHフレーズの全文: | |
|---------------------|--|
| EUH208 | 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate, cobalt bis (2-ethylhexanoate) を含む。アレルギー性反応を起こすおそれ。 |
| EUH211 | 警告! 噴霧すると有害な吸入性液滴が形成されることがある。スプレーやミストを吸い込まないこと。 |
| H226 | 引火性液体及び蒸気 |
| H302 | 飲み込むと有害 |
| H317 | アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ |
| H318 | 重篤な眼の損傷。 |
| H319 | 強い眼刺激 |
| H331 | 吸入すると有毒 |

Rubio Monocoat Hybrid Wood Protector (for colors: Dragonfruit / Grey / Look Ipé / Light Grey / Lagoon / Natural / Piglet / Sunflower / Teak / Taupe / Veggie / White)

製品安全データシート

規則 (EU) 2020/878によって修正されたREACH規則 (EC) 1907/2006による

| 危険有害性情報、EUHフレーズの全文: | |
|-------------------------|---------------------------|
| H336 | 眠気又はめまいのおそれ |
| H360F | 生殖能への悪影響のおそれ |
| H372 | 長期にわたる、又は反復ばく露による臓器の障害 |
| H400 | 水生生物に非常に強い毒性 |
| H410 | 長期継続的影響によって水生生物に非常に強い毒性 |
| H412 | 長期継続的影響によって水生生物に有害 |
| 引火性液体 3 | 引火性液体 区分3 |
| 急性毒性(吸入) 3 | 急性毒性(吸入) 区分3 |
| 急性毒性(経口) 4 | 急性毒性(経口) 区分4 |
| 水生環境有害性 短期 (急性) 1 | 水生環境有害性 短期 (急性) 区分1 |
| 水生環境有害性 長期 (慢性) 1 | 水生環境有害性 長期 (慢性) 区分1 |
| 水生環境有害性 長期 (慢性) 3 | 水生環境有害性 長期 (慢性) 区分3 |
| 特定標的臓器毒性(単回ばく露) 3(麻酔作用) | 特定標的臓器毒性(単回ばく露) 区分3(麻酔作用) |
| 特定標的臓器毒性(反復ばく露) 1 | 特定標的臓器毒性(反復ばく露) 区分1 |
| 生殖毒性 1A | 生殖毒性 区分1A |
| 皮膚感作性 1 | 皮膚感作性 区分1 |
| 皮膚感作性 1A | 皮膚感作性 区分1A |
| 眼に対する重篤な損傷性 / 眼刺激性 1 | 眼に対する重篤な損傷性 / 眼刺激性 区分1 |
| 眼に対する重篤な損傷性 / 眼刺激性 2 | 眼に対する重篤な損傷性 / 眼刺激性 区分2 |

安全データシート (SDS)、欧州連合 (EU)

本書は、あくまで本製品の健康、安全性、環境への配慮等に関わる情報のみを、現在の知見に基づき記載するものであり、製品に関する何らかの特性を保証するものではない。