

### RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

#### 1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel  
Handelsnaam : Rubio Monocoat Hybrid Wood Protector

#### 1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

##### 1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdgebruikscategorie : Toepassing door de gebruiker, Professioneel gebruik

##### 1.2.2. Ontraden gebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

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. Telefoonnummer voor noodgevallen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

##### Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3 H412

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

##### Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 2.2. Etiketteringselementen

##### Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Signaalwoord (CLP) : -  
Gevarenaanduidingen (CLP) : H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  
Veiligheidsaanbevelingen (CLP) : P102 - Buiten het bereik van kinderen houden.  
P273 - Voorkom lozing in het milieu.  
P501 - Inhoud/verpakking afvoeren in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving.  
EUH zinnen : EUH211 - Let op! Bij verneveling kunnen gevaarlijke inhaleerbare druppels worden gevormd. Sproei nevel niet inademen.  
EUH208 - Bevat 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate, kobalt bis (2-ethylhexanoaat). Kan een allergische reactie veroorzaken.  
Extra zinnen : Uitsluitend bestemd voor professionele gebruikers.

##### Verordening noordelijke landen

##### Denemarken

MAL-code : 00-1

# Rubio Monocoat Hybrid Wood Protector

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### 2.3. Andere gevaren

Andere gevaren die niet bijdragen tot de indeling : BELANGRIJK: Brandgevaar, dit product bevat lijnolie! Doeken, vodden of andere brandbare, absorberende materialen gebruikt om het product aan te brengen of om gemorst product op te ruimen, kunnen spontaan ontbranden. Deze materialen moeten overvloedig worden gespoeld met water vooraleer ze in een brandwerende container opgeslagen worden.

Bevat geen PBT- en/of zPzB-stoffen ≥ 0,1% beoordeeld in overeenstemming met REACH bijlage XIII

| Component  |   |
|--|---|
| 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (55406-53-6)  | Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII<br>Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII |
| zinkoxide (1314-13-2)  | Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII<br>Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII |
| 1-methoxy-2-propanol (107-98-2)  | Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII<br>Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII |
| 2-methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6)   | Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII<br>Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII |
| titaniumdioxide; [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7) | Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII<br>Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII |
| 1,2-propanediol (57-55-6)  | Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII<br>Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII |
| kobalt bis (2-ethylhexanoaat) (136-52-7)   | Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII<br>Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII |

Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of een of meer stoffen die zijn geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie, met een concentratie van groter dan of gelijk aan 0.1%.

### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

#### 3.1. Stoffen

Niet van toepassing

# Rubio Monocoat Hybrid Wood Protector

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### 3.2. Mengsels

| Naam   | Productidentificatie  | %       | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]   |
|--|---|---------|---|
| titaniumdioxide; [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter ≤ 10 µm]<br>stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (BE, DK, FR, GB, SE, NO)        | CAS-Nr: 13463-67-7<br>EG-Nr: 236-675-5<br>EU Catalogus nr: 022-006-00-2<br>REACH-nr: 01-2119489379-17 | 0 – 20  | Carc. 2, H351   |
| zinkoxide<br>stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (BE, DK, FR)  | CAS-Nr: 1314-13-2<br>EG-Nr: 215-222-5<br>EU Catalogus nr: 030-013-00-7<br>REACH-nr: 01-2119463881-32  | < 1,25  | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410  |
| 1-methoxy-2-propanol<br>stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (BE, DK, FR, GB, NL); stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt              | CAS-Nr: 107-98-2<br>EG-Nr: 203-539-1<br>EU Catalogus nr: 603-064-00-3<br>REACH-nr: 01-2119457435-35   | < 20    | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336   |
| 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate   | CAS-Nr: 55406-53-6<br>EG-Nr: 259-627-5<br>EU Catalogus nr: 616-212-00-7<br>REACH-nr: 01-2120762115-60 | <0,25   | Acute Tox. 3 (Inhalatie), H331 (ATE=0,67 mg/l/4u)<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT RE 1, H372<br>Acute Tox. 4 (Oraal), H302 (ATE=300 mg/kg lichaamsgewicht)<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 |
| kobalt bis (2-ethylhexanoaat)<br>stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (GB)  | CAS-Nr: 136-52-7<br>EG-Nr: 205-250-6<br>REACH-nr: 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>stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (GB)  | CAS-Nr: 57-55-6<br>EG-Nr: 200-338-0<br>REACH-nr: 01-2119456809-23                                     | <0.08   | Niet ingedeeld  |
| 2-methoxy-1-methylethylacetat<br>stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (BE, DK, FR, GB, NL, CH); stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt | CAS-Nr: 108-65-6<br>EG-Nr: 203-603-9<br>EU Catalogus nr: 607-195-00-7<br>REACH-nr: 01-2119475791-29   | < 0,005 | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336   |

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| EHBO algemeen               | : Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.  |
| EHBO na inademing           | : bij gebruik zoals voorgeschreven: niet nodig.   |
| EHBO na contact met de huid | : Bij contact met de huid: met veel water en zeep wassen.   |
| EHBO na contact met de ogen | : BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. |

# Rubio Monocoat Hybrid Wood Protector

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

EHBO na opname door de mond : Bij twijfel of bij aanhoudende symptomen een arts raadplegen.

### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/effecten : Bij onwel voelen een arts raadplegen.  
Symptomen/effecten na inademing : Geen bij normaal gebruik.  
Symptomen/effecten na contact met de huid : Geen bij normaal gebruik.  
Symptomen/effecten na contact met de ogen : Geen bij normaal gebruik.  
Symptomen/effecten na opname door de mond : Kan irritatie van het maagdarmkanaal, misselijkheid, braken en diarree veroorzaken.

### 4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Toon dit veiligheidsinformatieblad aan de arts of spoedeisende hulp.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : waternevel, poeder, schuim (koolstofdioxide (CO<sub>2</sub>)).  
Ongeschikte blusmiddelen : Gebruik geen sterke waterstraal.

### 5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 5.3. Advies voor brandweertieners

Voorzorgsmaatregelen tegen brand : Evacueren.  
Blusinstructies : Vermijd dat het bluswater in het milieu terechtkomt.  
Bescherming tijdens brandbestrijding : Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat.  
Overige informatie : Wees uiterst voorzichtig bij het bestrijden van een chemische brand.

## RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

#### 6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Noodprocedures : Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden. Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen - zie punt 8. Beperk verspreiding.

#### 6.1.2. Voor de hulpdiensten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in de riolering - zie punt 12. Waarschuw de plaatselijke milieuthoriteiten bij lozing in de omgeving.

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting : Gelekte/gemorste stof opruimen.  
Reinigingsmethoden : Vloeistof wordt geabsorbeerd met korrels of iets dergelijks. Verzamel in geschikte containers. Grondig spoelen met water. Verdere afhandeling van gemorst materiaal - zie punt 13.  
Overige informatie : Afvalstoffen of vaste residuen naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf brengen.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie hierboven (zie punt 6.1/6.2/6.3).

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Extra gevaren bij verwerking : Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

# Rubio Monocoat Hybrid Wood Protector

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Vermijd contact met de ogen en langdurig contact met de huid. Na gebruik met veel water en zeep wassen.

### 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslagvoorwaarden : In goed gesloten verpakking bewaren.  
Opslagplaats : Op een goed geventileerde plaats bewaren.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Zie toepassing - punt 1.

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1. Controleparameters

#### 8.1.1 Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

| zinkoxide (1314-13-2)                                      |  |
|--|--|
| België - Beroepsmatige blootstellingslimieten              |  |
| Lokale naam  | Zinc (oxyde de) (fraction alvéolaire) # Zinkoxide (inadembare fractie) |
| Limit value [mg/m³]  | 2 mg/m³  |
| Short time value [mg/m³]                                   | 10 mg/m³   |
| Referentie Wetgeving                                       | Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021                             |
| Denemarken - Beroepsmatige blootstellingslimieten          |  |
| Grænseværdi (8 timer) (mg/m³)                              | 0,5 mg/m³  |
| Grænseværdi (STEL) (mg/m³)                                 | 1 mg/m³  |
| Frankrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten           |  |
| VME [mg/m³]  | 5 mg/m³<br>10 mg/m³  |
| VLE [mg/m³]  | 10 mg/m³   |
| VS - ACGIH - Beroepsmatige blootstellingslimieten          |  |
| Lokale naam  | Zinc oxide   |
| ACGIH TWA (mg/m³)  | 2 mg/m³ (Respirable fraction)  |
| ACGIH STEL (mg/m³)   | 10 mg/m³ (Respirable fraction)   |
| Opmerking (ACGIH)  | TLV® Basis: Metal fume fever   |
| Referentie Wetgeving                                       | ACGIH 2023   |
| 1-methoxy-2-propanol (107-98-2)                            |  |
| EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (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  |
| België - Beroepsmatige blootstellingslimieten              |  |
| Lokale naam  | 1-Méthoxy-2-propanol # 1-Methoxy-2-propanol                            |
| Limit value [mg/m³]  | 184 mg/m³  |
| Limit value [ppm]  | 50 ppm   |

# Rubio Monocoat Hybrid Wood Protector

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

| 1-methoxy-2-propanol (107-98-2)                            |  |
|--|--|
| Short time value [mg/m³]                                   | 369 mg/m³  |
| Short time value [ppm]                                     | 100 ppm  |
| Bijkomende indeling  | 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. |
| Referentie Wetgeving                                       | Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021   |
| Denemarken - Beroepsmatige blootstellingslimieten          |  |
| Lokale naam  | 1-methoxy-2-propanol   |
| Grænseværdi (8 timer) (mg/m³)                              | 185 mg/m³  |
| Grænseværdi (8 timer) (ppm)                                | 50 ppm   |
| Grænseværdi (STEL) (mg/m³)                                 | 568 mg/m³  |
| Grænseværdi (STEL) (ppm)                                   | 150 ppm  |
| Opmerking  | E - H  |
| Frankrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten           |  |
| VME [mg/m³]  | 188 mg/m³  |
| VME [ppm]  | 50 ppm   |
| VLE [mg/m³]  | 375 mg/m³  |
| VLE [ppm]  | 100 ppm  |
| Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten           |  |
| 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  |
| Verenigd Koninkrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten |  |
| Lokale naam  | 1-Methoxypropan-2-ol   |
| 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  |
| Opmerking (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)  |
| Referentie Wetgeving                                       | EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE  |
| VS - ACGIH - Beroepsmatige blootstellingslimieten          |  |
| Lokale naam  | 1-Methoxy-2-propanol   |
| ACGIH TWA (ppm)  | 50 ppm   |
| ACGIH STEL (ppm)   | 100 ppm  |
| Opmerking (ACGIH)  | TLV® Basis: Eye & URT irr. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen)  |
| Referentie Wetgeving                                       | ACGIH 2023   |

# Rubio Monocoat Hybrid Wood Protector

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

| 2-methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6)                   |  |
|--|--|
| EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (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  |
| België - Beroepsmatige blootstellingslimieten              |  |
| Lokale naam  | 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  |
| Bijkomende indeling  | 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. |
| Referentie Wetgeving                                       | Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021   |
| Denemarken - Beroepsmatige blootstellingslimieten          |  |
| Lokale naam  | 2-methoxy-1-methylethylacetat  |
| Grænseværdi (8 timer) (mg/m³)                              | 275 mg/m³  |
| Grænseværdi (8 timer) (ppm)                                | 50 ppm   |
| Grænseværdi (STEL) (mg/m³)                                 | 550 mg/m³  |
| Grænseværdi (STEL) (ppm)                                   | 100 ppm  |
| Opmerking  | E - H  |
| Frankrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten           |  |
| VME [mg/m³]  | 275 mg/m³  |
| VME [ppm]  | 50 ppm   |
| VLE [mg/m³]  | 550 mg/m³  |
| VLE [ppm]  | 100 ppm  |
| Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten           |  |
| Grenswaarde TGG 8H (mg/m³)                                 | 550 mg/m³  |
| Grenswaarde TGG 8H (ppm)                                   | 100 ppm  |
| Verenigd Koninkrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten |  |
| Lokale naam  | 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  |
| Opmerking (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

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

| 2-methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6)   |   |
|--|---|
| Referentie Wetgeving   | EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE   |
| Zwitserland - Beroepsmatige blootstellingslimieten   |   |
| VME [mg/m³]  | 275 mg/m³   |
| VLE [mg/m³]  | 275 mg/m³   |
| titaniumdioxide; [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7) |   |
| België - Beroepsmatige blootstellingslimieten  |   |
| Lokale naam  | Titane (dioxyde de) # Titaandioxide   |
| Limit value [mg/m³]  | 10 mg/m³  |
| Referentie Wetgeving   | Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021  |
| Denemarken - Beroepsmatige blootstellingslimieten  |   |
| Lokale naam  | Titandioxid, beregnet som Ti  |
| Grænseværdi (8 timer) (mg/m³)  | 6 mg/m³   |
| Grænseværdi (STEL) (mg/m³)   | 12 mg/m³  |
| Opmerking  | K   |
| Frankrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten   |   |
| VME [mg/m³]  | 10 mg/m³  |
| Zweden - Beroepsmatige blootstellingslimieten  |   |
| Lokale naam  | Titandioxid   |
| Nivågränsvärde (NVG) (mg/m³)   | 5 mg/m³   |
| Verenigd Koninkrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten   |   |
| Lokale naam  | Titanium dioxide  |
| WEL TWA (mg/m³)  | 10 mg/m³<br>4 mg/m³   |
| Referentie Wetgeving   | EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE   |
| Noorwegen - Beroepsmatige blootstellingslimieten   |   |
| Lokale naam  | Titandioksid  |
| Grenseverdier (AN) (mg/m³)   | 5 mg/m³   |
| VS - ACGIH - Beroepsmatige blootstellingslimieten  |   |
| Lokale naam  | Titanium dioxide  |
| ACGIH TWA (mg/m³)  | 0,2 mg/m³ (Respirable fraction)<br>2,5 mg/m³ (Respirable fraction)  |
| Opmerking (ACGIH)  | TLV® Basis: LRT irr; pneumoconiosis. Notations: A3 (Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans) |
| Referentie Wetgeving   | ACGIH 2023  |
| 1,2-propanediol (57-55-6)  |   |
| Verenigd Koninkrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten   |   |
| Lokale naam  | Propane-1,2-diol  |
| WEL TWA (mg/m³)  | 474 mg/m³<br>10 mg/m³   |



# Rubio Monocoat Hybrid Wood Protector

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

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

|                      |                                       |
|----------------------|---------------------------------------|
| WEL TWA (ppm)        | 150 ppm                               |
| Referentie Wetgeving | EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE |

### kobalt bis (2-ethylhexanoaat) (136-52-7)

#### Verenigd Koninkrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| WEL TWA (mg/m³) | 0,1 mg/m³ |
|-----------------|-----------|

#### 8.1.2. Aanbevolen monitoringprocedures

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 8.1.3. Gevormde Luchtvervuilende stoffen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 8.1.4. DNEL en PNEC

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

#### DNEL/DMEL (aanvullende informatie)

|                        |                           |
|------------------------|---------------------------|
| Aanvullende informatie | Geen gegevens beschikbaar |
|------------------------|---------------------------|

#### PNEC (Aanvullende informatie)

|                        |                           |
|------------------------|---------------------------|
| Aanvullende informatie | Geen gegevens beschikbaar |
|------------------------|---------------------------|

### zinkoxide (1314-13-2)

#### DNEL/DMEL (Werknemers)

|   |                              |
|---|------------------------------|
| Langdurig - systemische effecten, dermaal   | 83 mg/kg lichaamsgewicht/dag |
| Langdurig - systemische effecten, inhalatie | 5 mg/m³                      |
| Langdurig - lokale effecten, inhalatie      | 0,5 mg/m³                    |

#### DNEL/DMEL (Algemene bevolking)

|   |                                |
|---|--------------------------------|
| Langdurig - systemische effecten, oraal     | 0,83 mg/kg lichaamsgewicht/dag |
| Langdurig - systemische effecten, inhalatie | 2,5 mg/m³                      |
| Langdurig - systemische effecten, dermaal   | 83 mg/kg lichaamsgewicht/dag   |

#### PNEC (Water)

|                         |                     |
|-------------------------|---------------------|
| PNEC aqua (zacht water) | 20,6 µg/l (Zinkion) |
| PNEC aqua (zeewater)    | 6,1 µg/l (Zinkion)  |

#### PNEC (Sedimenten)

|                            |                                     |
|----------------------------|-------------------------------------|
| PNEC sediment (zoet water) | 117,8 mg/kg droog gewicht (Zinkion) |
| PNEC sediment (zeewater)   | 56,5 mg/kg droog gewicht (Zinkion)  |

#### PNEC (Bodem)

|            |                                    |
|------------|------------------------------------|
| PNEC bodem | 35,6 mg/kg droog gewicht (Zinkion) |
|------------|------------------------------------|

#### PNEC (STP)

|                                 |                    |
|---------------------------------|--------------------|
| PNEC waterzuiveringsinstallatie | 100 µg/l (Zinkion) |
|---------------------------------|--------------------|

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

#### DNEL/DMEL (Werknemers)

|   |             |
|---|-------------|
| Acuut - systemische effecten, inhalatie | 553,5 mg/m³ |
| Acuut - lokale effecten, inhalatie      | 553,5 mg/m³ |

# Rubio Monocoat Hybrid Wood Protector

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

| 1-methoxy-2-propanol (107-98-2)             |                                 |
|---|---------------------------------|
| Langdurig - systemische effecten, dermaal   | 183 mg/m <sup>3</sup>           |
| Langdurig - systemische effecten, inhalatie | 369 mg/m <sup>3</sup>           |
| DNEL/DMEL (Algemene bevolking)              |                                 |
| Langdurig - systemische effecten, oraal     | 33 mg/kg lichaamsgewicht/dag    |
| Langdurig - systemische effecten, inhalatie | 43,9 mg/m <sup>3</sup>          |
| Langdurig - systemische effecten, dermaal   | 78 mg/kg lichaamsgewicht/dag    |
| PNEC (Water)                                |                                 |
| PNEC aqua (zacht water)                     | 10 mg/l                         |
| PNEC aqua (zeewater)                        | 1 mg/l                          |
| PNEC (Sedimenten)                           |                                 |
| PNEC sediment (zoet water)                  | 52,3 mg/kg droog gewicht        |
| PNEC sediment (zeewater)                    | 5,2 mg/kg droog gewicht         |
| PNEC (Bodem)                                |                                 |
| PNEC bodem                                  | 4,59 mg/kg droog gewicht        |
| PNEC (STP)                                  |                                 |
| PNEC waterzuiveringsinstallatie             | 100 mg/l                        |
| 2-methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6)    |                                 |
| DNEL/DMEL (Werknemers)                      |                                 |
| Acuut - lokale effecten, inhalatie          | 550 mg/m <sup>3</sup>           |
| Langdurig - systemische effecten, dermaal   | 153,5 mg/kg lichaamsgewicht/dag |
| Langdurig - systemische effecten, inhalatie | 275 mg/m <sup>3</sup>           |
| DNEL/DMEL (Algemene bevolking)              |                                 |
| Acuut - systemische effecten, oraal         | 500 mg/kg lichaamsgewicht/dag   |
| Langdurig - systemische effecten, oraal     | 1,67 mg/kg lichaamsgewicht/dag  |
| Langdurig - systemische effecten, inhalatie | 33 mg/m <sup>3</sup>            |
| Langdurig - systemische effecten, dermaal   | 54,8 mg/kg lichaamsgewicht/dag  |
| Langdurig - lokale effecten, inhalatie      | 33 mg/m <sup>3</sup>            |
| PNEC (Water)                                |                                 |
| PNEC aqua (zacht water)                     | 0,635 mg/l                      |
| PNEC aqua (zeewater)                        | 0,064 mg/l                      |
| PNEC aqua (intermitterend, zoetwater)       | 3,29 mg/l                       |
| PNEC aqua (intermitterend, zeewater)        | 0,329 mg/l                      |
| PNEC (Sedimenten)                           |                                 |
| PNEC sediment (zoet water)                  | 3,29 mg/kg droog gewicht        |
| PNEC sediment (zeewater)                    | 0,329 mg/kg droog gewicht       |
| PNEC (Bodem)                                |                                 |
| PNEC bodem                                  | 0,29 mg/kg droog gewicht        |
| PNEC (STP)                                  |                                 |
| PNEC waterzuiveringsinstallatie             | 100 mg/l                        |

# Rubio Monocoat Hybrid Wood Protector

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

|   |                          |
|---|--------------------------|
| <b>titaniumdioxide; [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)</b> |                          |
| <b>DNEL/DMEL (Werknemers)</b>   |                          |
| Langdurig - lokale effecten, inhalatie  | 1,25 mg/m³               |
| <b>DNEL/DMEL (Algemene bevolking)</b>   |                          |
| Langdurig - lokale effecten, inhalatie  | 210 µg/m³                |
| <b>1,2-propanediol (57-55-6)</b>  |                          |
| <b>DNEL/DMEL (Werknemers)</b>   |                          |
| Langdurig - systemische effecten, inhalatie   | 168 mg/m³                |
| Langdurig - lokale effecten, inhalatie  | 10 mg/m³                 |
| <b>DNEL/DMEL (Algemene bevolking)</b>   |                          |
| Langdurig - systemische effecten, inhalatie   | 50 mg/m³                 |
| Langdurig - lokale effecten, inhalatie  | 10 mg/m³                 |
| <b>PNEC (Water)</b>   |                          |
| PNEC aqua (zacht water)   | 260 mg/l                 |
| PNEC aqua (zeewater)  | 26 mg/l                  |
| <b>PNEC (Sedimenten)</b>  |                          |
| PNEC sediment (zoet water)  | 572 mg/kg droog gewicht  |
| PNEC sediment (zeewater)  | 57,2 mg/kg droog gewicht |
| <b>PNEC (Bodem)</b>   |                          |
| PNEC bodem  | 50 mg/kg droog gewicht   |
| <b>PNEC (STP)</b>   |                          |
| PNEC waterzuiveringsinstallatie   | 20000 mg/l               |
| <b>kobalt bis (2-ethylhexanoaat) (136-52-7)</b>   |                          |
| <b>DNEL/DMEL (Werknemers)</b>   |                          |
| Langdurig - lokale effecten, inhalatie  | 235,1 µg/m³              |
| <b>DNEL/DMEL (Algemene bevolking)</b>   |                          |
| Langdurig - systemische effecten, oraal   | 55,8 µg/kg dg            |
| Langdurig - lokale effecten, inhalatie  | 37 µg/m³                 |
| <b>PNEC (Water)</b>   |                          |
| PNEC aqua (zacht water)   | 0,6 µg/l                 |
| PNEC aqua (zeewater)  | 2,36 µg/l                |
| PNEC aqua (intermitterend, zoetwater)   | 9,5 mg/l                 |
| PNEC aqua (intermitterend, zeewater)  | 9,5 mg/l                 |
| <b>PNEC (Sedimenten)</b>  |                          |
| PNEC sediment (zoet water)  | 9,5 mg/kg droog gewicht  |
| PNEC sediment (zeewater)  | 9,5 mg/kg droog gewicht  |
| <b>PNEC (Bodem)</b>   |                          |
| PNEC bodem  | 10,9 mg/kg droog gewicht |

# Rubio Monocoat Hybrid Wood Protector

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

| kobalt bis (2-ethylhexanoaat) (136-52-7) |           |
|--|-----------|
| PNEC (STP)                               |           |
| PNEC waterzuiveringsinstallatie          | 0,37 mg/l |

### 8.1.5. Control banding

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### 8.2.1. Passende technische maatregelen

#### Passende technische maatregelen:

Tijdens de bespuiting een geschikt adembescherming dragen.

### 8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen

#### 8.2.2.1. Bescherming van de ogen en het gezicht

| Bescherming van de ogen |             |                    |        |
|-------------------------|-------------|--------------------|--------|
| Type                    | Gebruik     | Kenmerken          | Norm   |
| Veiligheidsbril         | Druppeltjes | Met zijbescherming | EN 166 |

#### 8.2.2.2. Bescherming van de huid

| Bescherming van de handen |                    |                   |            |            |          |
|---------------------------|--------------------|-------------------|------------|------------|----------|
| Type                      | Materiaal          | permeatie         | Dikte (mm) | Penetratie | Norm     |
| beschermende handschoenen | Nitrilrubber (NBR) | 5 (> 240 minuten) | >0,3       |            | EN 374-2 |

#### 8.2.2.3. Bescherming van de ademhalingswegen

#### Bescherming van de ademhalingswegen:

Meestal niet nodig. Bij onvoldoende ventilatie of sproeien: Gebruik een goedgekeurd masker met deeltjesfilter P2 (EN149). De filters hebben een beperkte levensduur (moeten worden vervangen). Lees de instructies van de fabrikant.

| Bescherming van de ademhalingswegen |             |            |        |
|-------------------------------------|-------------|------------|--------|
| Toestel                             | Type filter | Voorwaarde | Norm   |
| Gas/Particle Filter                 | typeA/P2    |            | EN 140 |

#### 8.2.2.4. Thermische gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 8.2.3. Beheersing van milieublootstelling

#### Beheersing van milieublootstelling:

Voorkom lozing in het milieu.

#### Overige informatie:

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|                   |                    |
|-------------------|--------------------|
| Fysische toestand | : Vloeibaar        |
| Kleur             | : Niet beschikbaar |
| Geur              | : Olieachtig.      |
| Geurdrempelwaarde | : Niet beschikbaar |
| Smeltpunt         | : Niet beschikbaar |
| Vriespunt         | : Niet beschikbaar |
| Kookpunt          | : Niet beschikbaar |

# Rubio Monocoat Hybrid Wood Protector

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

|                                  |                       |
|----------------------------------|-----------------------|
| Ontvlambaarheid                  | : Niet beschikbaar    |
| Explosiegrenzen                  | : Niet beschikbaar    |
| Onderste explosiegrens (OEG)     | : Niet beschikbaar    |
| Bovenste explosiegrens (BEG)     | : Niet beschikbaar    |
| Vlampunt                         | : > 100 °C            |
| Zelfontbrandingstemperatuur      | : Niet beschikbaar    |
| Ontledingstemperatuur            | : Niet beschikbaar    |
| pH                               | : Niet beschikbaar    |
| Viscositeit, kinematisch         | : Niet beschikbaar    |
| Oplosbaarheid                    | : Niet beschikbaar    |
| Log Kow                          | : Niet beschikbaar    |
| Dampspanning                     | : Niet beschikbaar    |
| Dampdruk bij 50°C                | : Niet beschikbaar    |
| Dichtheid                        | : > 0,96 kg/l (20°C)  |
| Relatieve dichtheid              | : Niet beschikbaar    |
| Relatieve dampdichtheid bij 20°C | : Niet beschikbaar    |
| Deeltjeskenmerken                | : Niet van toepassing |

### 9.2. Overige informatie

#### 9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

VOC-gehalte : 0 %

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 10.2. Chemische stabiliteit

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Verwijderd houden van brandbare stoffen. Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken. — Niet roken.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Vermijd oxidatiemiddelen evenals sterke zuren en basen.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij brand zijn gevaarlijke dampen aanwezig.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Acute toxiciteit (oraal)     | : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan) |
| Acute toxiciteit (dermaal)   | : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan) |
| Acute toxiciteit (inhalatie) | : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan) |

# Rubio Monocoat Hybrid Wood Protector

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

| 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (55406-53-6)  |  |
|--|--|
| LD50 oraal rat   | 300 – 500 mg/kg lichaamsgewicht (OESO 423: Acute orale toxiciteit – Acutetoxiciteitsklasse, Rat, Mannelijk / vrouwelijk, Experimentele waarde, Oraal)  |
| LD50 dermaal rat   | > 2000 mg/kg (OESO 402: Acute dermale toxiciteit, 24 u, Rat, Mannelijk / vrouwelijk, Experimentele waarde, Dermaal)  |
| LD50 dermaal konijn  | > 2000 mg/kg   |
| LC50 Inhalatie - Rat   | 0,67 mg/l (Equivalent aan of overeenkomend met OESO 403, 4 u, Rat, Mannelijk / vrouwelijk, Experimentele waarde, Inhalatie (stof))   |
| zinkoxide (1314-13-2)  |  |
| LD50 oraal rat   | > 5000 mg/kg (Equivalent aan of overeenkomend met OESO 401, Rat, Mannelijk / vrouwelijk, Experimentele waarde, Oraal, 14 dag(en))  |
| LD50 dermaal rat   | > 2000 mg/kg lichaamsgewicht (OESO 402: Acute dermale toxiciteit, 24 u, Rat, Mannelijk / vrouwelijk, Experimentele waarde, Dermaal, 14 dag(en))  |
| LC50 Inhalatie - Rat   | > 5,7 mg/l (Equivalent aan of overeenkomend met OESO 403, 4 u, Rat, Mannelijk / vrouwelijk, Experimentele waarde, Inhalatie (stof), 14 dag(en))  |
| 1-methoxy-2-propanol (107-98-2)  |  |
| LD50 oraal rat   | 4016 mg/kg lichaamsgewicht (EU-methode B.1 tris: Acute orale toxiciteit – Methode ter bepaling van de acute-toxiciteitsklasse, Rat, Mannelijk / vrouwelijk, Experimentele waarde, Oraal, 14 dag(en)) |
| LD50 oraal   | 3739 mg/kg lichaamsgewicht   |
| LD50 dermaal rat   | > 2000 mg/kg lichaamsgewicht (Equivalent aan of overeenkomend met EU-methode B.3, 24 u, Rat, Mannelijk / vrouwelijk, Experimentele waarde, Dermaal, 14 dag(en))                                      |
| LD50 dermaal   | > 2000 mg/kg lichaamsgewicht   |
| LC50 Inhalatie - Rat (Stofdeeltjes/nevel)  | > 26315 mg/l   |
| 2-methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6)   |  |
| LD50 oraal rat   | 6190 mg/kg lichaamsgewicht   |
| LD50 dermaal rat   | > 2000 mg/kg   |
| LD50 dermaal konijn  | > 2000 mg/kg lichaamsgewicht   |
| titaniumdioxide; [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7) |  |
| LD50 oraal rat   | > 2000 mg/kg lichaamsgewicht (OESO 401: Acute orale toxiciteit, Rat, Mannelijk / vrouwelijk, Experimentele waarde, Oraal, 14 dag(en))  |
| LC50 Inhalatie - Rat   | > 5,09 mg/l (OESO 403: Acute inhalatietoxiciteit, 4 u, Rat, Mannelijk, Experimentele waarde, Inhalatie (stof), 14 dag(en))   |
| 1,2-propanediol (57-55-6)  |  |
| LD50 oraal rat   | 22000 mg/kg (Rat, Mannelijk / vrouwelijk, Experimentele waarde, Oraal)   |
| LD50 dermaal konijn  | > 2000 mg/kg lichaamsgewicht (24 u, Konijn, Experimentele waarde, Dermaal, 14 dag(en))   |
| LC50 Inhalatie - Rat   | > 44,9 mg/l (4 u, Rat, Mannelijk / vrouwelijk, Experimentele waarde, Inhalatie (aerosol), 7 dag(en))   |
| kobalt bis (2-ethylhexanoaat) (136-52-7)   |  |
| LD50 oraal rat   | 3129 mg/kg lichaamsgewicht (OESO 425: Acute orale toxiciteit: up-and-downprocedure, Rat, Vrouwelijk, Experimentele waarde, Oraal)  |

# Rubio Monocoat Hybrid Wood Protector

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### kobalt bis (2-ethylhexanoaat) (136-52-7)

|  |   |
|--|---|
| LD50 dermaal rat                         | > 2000 mg/kg lichaamsgewicht (OESO 402: Acute dermale toxiciteit, 24 u, Rat, Mannelijk / vrouwelijk, Bewijskracht, Dermaal) |
| Huidcorrosie/-irritatie                  | : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)                              |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie           | : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)                              |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid | : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)                              |
| Mutageniteit in geslachtscellen          | : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)                              |
| Carcinogeniteit                          | : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)                              |
| Giftigheid voor de voortplanting         | : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)                              |
| STOT bij eenmalige blootstelling         | : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)                              |

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

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| STOT bij eenmalige blootstelling | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. |
|----------------------------------|---|

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

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| STOT bij eenmalige blootstelling | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.  |
| STOT bij herhaalde blootstelling | : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan) |

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

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| STOT bij herhaalde blootstelling | Veroorzaakt schade aan organen (larynx) bij langdurige of herhaalde blootstelling (bij inademing). |
| Gevaar bij inademing             | : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)     |

## 11.2. Informatie over andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

|  |  |
|--|--|
| Ecologie - algemeen  | : Niet toepasbaar.   |
| Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn     | : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan) |
| Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn | : Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.                    |

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

|                |   |
|----------------|---|
| LC50 vissen 1  | 0,2 mg/l (OESO 203: Vissen: acuut-toxiciteitsonderzoek, 96 u, Pimephales promelas, Doorstroomsysteem, Experimentele waarde) |
| LC50 vissen 2  | 85 mg/l (EPA OPP 72-1, 96 u, Oncorhynchus mykiss, Doorstroomsysteem, Zout water, Experimentele waarde, Reactieproduct)      |
| EC50 Daphnia 1 | 0,16 mg/l (EPA OPP 72-2, 48 u, Daphnia magna, Doorstroomsysteem, Experimentele waarde)                                      |
| EC50 Daphnia 2 | 60 mg/l (EPA OPP 72-2, 48 u, Daphnia magna, Statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde, Reactieproduct)             |

# Rubio Monocoat Hybrid Wood Protector

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

| 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (55406-53-6)  |   |
|--|---|
| ErC50 (algen)  | > 41,3 mg/l (EPA OTS 797.1050, 96 u, Selenastrum capricornutum, Statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde, Reactieproduct)                                     |
| Toxiciteitsdrempel algen 1   | 0,022 mg/l (72 h; Scenedesmus subspicatus)  |
| zinkoxide (1314-13-2)  |   |
| LC50 vissen 1  | 0,169 mg/l (ASTM E729-88, 96 u, Oncorhynchus mykiss, Statisch systeem, Zoet water, Read-across, Zinkion)  |
| EC50 Daphnia 1   | 1 mg/l (OESO 202: Acuut immobilisatieonderzoek bij Daphnia sp., 48 u, Daphnia magna, Statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde, Zinkion)                       |
| NOEC chronisch algen   | 0,017 mg/l (Pseudokirchneriella; 72h)   |
| 1-methoxy-2-propanol (107-98-2)  |   |
| LC50 vissen 1  | > 4600 mg/l   |
| EC50 andere waterorganismen 1  | 23300 mg/l waterflea  |
| EC50 andere waterorganismen 2  | > 500 mg/l  |
| ErC50 (algen)  | > 1000 mg/l (7 dag(en), Pseudokirchneriella subcapitata, Statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde, Nominale concentratie)                                     |
| Toxiciteitsdrempel algen 1   | > 1000 mg/l (168 h; Pseudokirchneriella subcapitata)  |
| 2-methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6)   |   |
| LC50 vissen 1  | 161 mg/l (96 h; Pimephales promelas)  |
| LC50 vissen 2  | 100 – 180 mg/l (96 h; Oncorhynchus mykiss)  |
| EC50 Daphnia 1   | 380 mg/l (48 h; Daphnia magna)  |
| ErC50 (algen)  | > 1000 mg/l (OESO 201: Algen: groeiremmingsonderzoek, 96 u, Pseudokirchneriella subcapitata, Statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde, Nominale concentratie) |
| Toxiciteitsdrempel algen 1   | ≥ 1000 mg/l (96 h; Pseudokirchneriella subcapitata)   |
| Toxiciteitsdrempel algen 2   | > 1000 mg/l (96 h; Pseudokirchneriella subcapitata)   |
| titaniumdioxide; [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7) |   |
| LC50 vissen 1  | > 1000 mg/l (Pisces, Zoet water, Literatuurstudie)  |
| EC50 Daphnia 1   | > 1000 mg/l (Invertebrata, Zoet water, Literatuurstudie)  |
| EC50 72h - Algen [1]   | > 100 mg/l (OESO 201: Algen: groeiremmingsonderzoek, Pseudokirchneriella subcapitata, Statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde, Groeisnelheid)                |
| 1,2-propanediol (57-55-6)  |   |
| LC50 vissen 1  | 40613 mg/l (96 u, Oncorhynchus mykiss, Statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde)  |
| ErC50 (algen)  | 24200 mg/l (OESO 201: Algen: groeiremmingsonderzoek, 72 u, Pseudokirchneriella subcapitata, Statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde, GLP)                    |
| kobalt bis (2-ethylhexanoaat) (136-52-7)   |   |
| LC50 vissen 1  | 1,512 mg/l (ASTM, 96 u, Oncorhynchus mykiss, Doorstroomsysteem, Zoet water, Read-across)  |
| LC50 vissen 2  | 54,1 mg/l (ASTM, 96 u, Pimephales promelas, Doorstroomsysteem, Zoet water, Read-across)   |
| EC50 andere waterorganismen 1  | 1703 mg/kg droog gewicht (ASTM, 28 dag(en), Tubifex tubifex, Semi-statisch systeem, Zoet water, Read-across, Reproductie)   |



# Rubio Monocoat Hybrid Wood Protector

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### kobalt bis (2-ethylhexanoaat) (136-52-7)

|               |   |
|---------------|---|
| ErC50 (algen) | 144 µg/l (OESO 201: Algen: groeiremmingsonderzoek, 72 u, Pseudokirchneriella subcapitata, Statisch systeem, Zoet water, Read-across, GLP) |
|---------------|---|

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

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

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Gemakkelijk biologisch afbreekbaar in de bodem. Gemakkelijk biologisch afbreekbaar in water. |
| Chemisch zuurstofverbruik (CZV) | 1,15 g O <sub>2</sub> /g stof  |

#### zinkoxide (1314-13-2)

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Biologische afbreekbaarheid niet van toepassing. |
| Chemisch zuurstofverbruik (CZV) | Niet van toepassing (anorganisch)                |
| ThZV                            | Niet van toepassing (anorganisch)                |

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

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Gemakkelijk biologisch afbreekbaar in de bodem. Gemakkelijk biologisch afbreekbaar in water. |
| ThZV                            | 1,95 g O <sub>2</sub> /g stof  |

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

|                                 |                                     |
|---------------------------------|-------------------------------------|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Gemakkelijk biologisch afbreekbaar. |
|---------------------------------|-------------------------------------|

#### titaniumdioxide; [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Biologische afbreekbaarheid niet van toepassing. |
| Chemisch zuurstofverbruik (CZV) | Niet van toepassing (anorganisch)                |
| ThZV                            | Niet van toepassing (anorganisch)                |

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

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Persistentie en afbreekbaarheid    | Biologisch afbreekbaar in de bodem. Gemakkelijk biologisch afbreekbaar in water. |
| Biochemisch zuurstofverbruik (BZV) | 0,96 – 1,08 g O <sub>2</sub> /g stof   |
| Chemisch zuurstofverbruik (CZV)    | 1,63 g O <sub>2</sub> /g stof  |
| ThZV                               | 1,69 g O <sub>2</sub> /g stof  |

### kobalt bis (2-ethylhexanoaat) (136-52-7)

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Gemakkelijk biologisch afbreekbaar in water. |
|---------------------------------|--|

### 12.3. Bioaccumulatie

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

|                |   |
|----------------|---|
| BCF vissen 1   | 3,3 – 4,5 (Cyprinus carpio, Literatuurstudie)   |
| Log Pow        | 2,81 (Literatuur, OESO 107: Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water): Schudflesmethode, 25 °C) |
| Bioaccumulatie | Weinig vermogen tot bioaccumulatie (BCF < 500).   |

#### zinkoxide (1314-13-2)

|                                   |                                   |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Bioconcentratiefactor (BCF REACH) | 60960                             |
| Bioaccumulatie                    | Geen vermogen tot bioaccumulatie. |

# Rubio Monocoat Hybrid Wood Protector

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

|   |   |
|---|---|
| <b>1-methoxy-2-propanol (107-98-2)</b>  |   |
| BCF vissen 1  | 1   |
| Log Pow   | -0,49   |
| Bioaccumulatie  | Weinig vermogen tot bioaccumulatie (Log Kow < 4).   |
| <b>2-methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6)</b>   |   |
| Log Pow   | 1,2   |
| Bioaccumulatie  | Gering vermogen tot biologische accumulatie.  |
| <b>titaniumdioxide; [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)</b> |   |
| Bioaccumulatie  | Geen vermogen tot bioaccumulatie.   |
| <b>1,2-propanediol (57-55-6)</b>  |   |
| Log Pow   | -1,07 (Experimentele waarde, EU-methode A.8: Verdelingscoëfficiënt, 20.5 °C)                      |
| Bioaccumulatie  | Geen vermogen tot bioaccumulatie.   |
| <b>kobalt bis (2-ethylhexanoaat) (136-52-7)</b>   |   |
| BCF vissen 1  | 1,2 (131 dag(en), Seriola quinqueradiata, Statisch systeem, Zout water, Read-across, Versgewicht) |
| Bioaccumulatie  | Weinig vermogen tot bioaccumulatie (BCF < 500).   |
| <b>12.4. Mobiliteit in de bodem</b>   |   |
| <b>3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (55406-53-6)</b>  |   |
| Oppervlaktespanning   | 69,1 mN/m (158 mg/l, EU-methode A.5: Oppervlaktespanning)   |
| Log Koc   | 2,1 (log Koc, Experimentele waarde)   |
| Ecologie - bodem  | Weinig vermogen tot adsorptie in bodem.   |
| <b>zinkoxide (1314-13-2)</b>  |   |
| Oppervlaktespanning   | Niet van toepassing (vaste stof)  |
| Log Koc   | 2,2 (log Koc, Literatuurstudie)   |
| Ecologie - bodem  | Weinig vermogen tot adsorptie in bodem.   |
| <b>1-methoxy-2-propanol (107-98-2)</b>  |   |
| Oppervlaktespanning   | 70,7 mN/m (20 °C, 1 g/l, OESO 115: Oppervlaktespanning van waterige oplossingen)                  |
| Log Koc   | 0,152 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Berekende waarde)  |
| Ecologie - bodem  | zeer beweeglijk op de bodem.  |
| <b>2-methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6)</b>   |   |
| Oppervlaktespanning   | 0,0294 N/m (20 °C; 100 vol %)   |
| Log Koc   | 0,602 – 1,079 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Berekende waarde)                                      |
| Ecologie - bodem  | mobiel in de bodem.   |
| <b>titaniumdioxide; [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)</b> |   |
| Oppervlaktespanning   | Geen gegevens beschikbaar in de literatuur  |
| Ecologie - bodem  | Weinig vermogen tot mobiliteit in bodem.  |

# Rubio Monocoat Hybrid Wood Protector

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

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

|                     |  |
|---------------------|--|
| Oppervlaktespanning | 71,6 mN/m (21.5 °C, 1.01 g/l, EU-methode A.5: Oppervlaktespanning) |
| Log Koc             | 0,46 (log Koc, Berekende waarde)                                   |
| Ecologie - bodem    | zeer beweeglijk op de bodem.                                       |

### kobalt bis (2-ethylhexanoaat) (136-52-7)

|                     |  |
|---------------------|--|
| Oppervlaktespanning | 64 mN/m (20 °C, 1 g/l, OESO 115: Oppervlaktespanning van waterige oplossingen) |
| Ecologie - bodem    | Geen (test)data beschikbaar over mobiliteit van de stof.                       |

## 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## 12.7. Andere schadelijke effecten

Aanvullende informatie : Voorkom lozing in het milieu.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

|   |  |
|---|--|
| Aanbevelingen voor afvalverwijdering          | : Verwijderen van afval met inachtneming van de geldende plaatselijke verordeningen. Verboden in de riolering en in rivieren te lozen. |
| Aanvullende informatie                        | : Zelfs kleine hoeveelheden gelekt of gemorst product opruimen, zonder onnodig risico te nemen.  |
| Ecologie - afvalstoffen                       | : Voorkom lozing in het milieu.  |
| Europese afvalstoffenlijst (LoW, EG 2000/532) | : 08 01 12 - niet onder 08 01 11 vallend afval van verf en lak   |
| H-code  | : Z  |

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR   | IMDG                | IATA                | ADN                 | RID                 |
|---|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| <b>14.1. VN-nummer of ID-nummer</b>   |                     |                     |                     |                     |
| Niet van toepassing   | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing |
| <b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b> |                     |                     |                     |                     |
| Niet van toepassing   | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing |
| <b>14.3. Transportgevarenklasse(n)</b>                                      |                     |                     |                     |                     |
| Niet van toepassing   | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing |
| <b>14.4. Verpakkingsgroep</b>   |                     |                     |                     |                     |
| Niet van toepassing   | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing |
| <b>14.5. Milieugevaren</b>  |                     |                     |                     |                     |
| Niet van toepassing   | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing |
| Geen aanvullende informatie beschikbaar                                     |                     |                     |                     |                     |

# Rubio Monocoat Hybrid Wood Protector

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

#### Wegtransport

Niet van toepassing

#### Transport op open zee

Niet van toepassing

#### Luchttransport

Niet van toepassing

#### Transport op binnenlandse wateren

Niet van toepassing

#### Spoorwegvervoer

Niet van toepassing

### 14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

## RUBRIEK 15: Regelgeving

### 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

#### 15.1.1. EU-voorschriften

#### REACH lijst van beperkingen (Annex XVII)

| Referentie code | Van toepassing op    | Vermelding of omschrijving  |
|-----------------|----------------------|---|
| 3(b)            | 1-methoxy-2-propanol | Stoffen of mengsels die voldoen aan de criteria voor een van de hierna vermelde gevarenklassen of -categorieën overeenkomstig bijlage I van EG-Verordening 1272/2008: Gevarenklassen 3.1 tot en met 3.6, 3.7 schadelijke effecten op de seksuele functie en de vruchtbaarheid of de ontwikkeling, 3.8 andere effecten dan een narcotische werking, 3.9 en 3.10  |
| 3(a)            | 1-methoxy-2-propanol | Stoffen of mengsels die voldoen aan de criteria voor een van de hierna vermelde gevarenklassen of -categorieën overeenkomstig bijlage I van EG-Verordening 1272/2008: Gevarenklassen 2.1 tot en met 2.4, 2.6 en 2.7, 2.8 typen A en B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 categorieën 1 en 2, 2.14 categorieën 1 en 2, en 2.15 typen A tot en met F  |
| 40.             | 1-methoxy-2-propanol | Stoffen die zijn ingedeeld als ontvlambare gassen van categorie 1 of 2, ontvlambare vloeistoffen van categorie 1, 2 of 3, ontvlambare vaste stoffen van categorie 1 of 2, stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen van categorie 1, 2 of 3, pyrofore vloeistoffen van categorie 1 of pyrofore vaste stoffen van categorie 1, ongeacht of zij in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 zijn opgenomen. |

Bevat geen stof(fen) opgenomen in de REACH kandidatenlijst

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

Bevat geen stoffen opgenomen in de PIC-lijst (Verordening EU 649/2012 inzake de invoer en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen)

Bevat geen stoffen opgenomen in de POP-lijst (Verordening EU 2019/1021 inzake organische verontreinigende stoffen)

Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van ozonaantastende stoffen (Verordening EU 1005/2009 inzake stoffen die de ozonlaag aantasten)

Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van precursoren voor explosieven (Verordening EU 2019/1148 inzake de marketing en het gebruik van precursoren van explosieven)

VOC-gehalte : 0 %

Bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst precursoren voor geneesmiddelen (Verordening EG 273/2004 inzake de productie en het in de handel brengen van bepaalde stoffen gebruikt bij de onwettige productie van verdovende middelen en psychotrope stoffen)

# Rubio Monocoat Hybrid Wood Protector

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### 15.1.2. Nationale voorschriften

| Frankrijk      |   |
|----------------|---|
| Beroepsziektes |   |
| Code           | Beschrijving  |
| RG 84          | Aandoeningen veroorzaakt door vloeibare organische oplosmiddelen voor persoonlijk gebruik: verzadigde of onverzadigde alifatische of cyclische vloeibare koolwaterstoffen en mengsels hiervan; vloeibare gehalogeneerde koolwaterstoffen; nitraatderivatieven van alifatische koolwaterstoffen; alcoholen; glycolen, glycolethers; ketonen; aldehyden; alifatische en cyclische ethers, waaronder tetrahydrofuraan; esters; dimethylformamide en dimethylacetamine; acetonitril en propionitril; pyridine; dimethylsulfoen en dimethylsulfoxide |

#### Duitsland

Waterbedreigingsklasse (WGK) : WGK 3, Zeer gevaarlijk voor water (Indeling conform AwSV, bijlage 1)  
Verordening gevaarlijke incidenten (12. BImSchV) : Valt niet onder de Verordening gevaarlijke incidenten (12. BImSchV)

#### Nederland

ABM categorie : A(3) - schadelijk voor in water levende organismen, kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken  
SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig  
SZW-lijst van mutagene stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig  
Vruchtbaarheid  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

#### Denemarken

MAL-code : 00-1  
Deense nationale voorschriften : De voorschriften van de Deense autoriteit voor de arbeidsomgeving met betrekking tot het werken met carcinogenen moeten tijdens gebruik en afvoer worden gevolgd

#### Zwitserland

Opslagklasse (LK) : LK 10/12 - Vloeistoffen

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 16: Overige informatie

| Integrale tekst van de zinnen H en EUH: |   |
|---|---|
| Acute Tox. 3 (Inhalatie)                | Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 3   |
| Acute Tox. 4 (Oraal)                    | Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4   |
| Aquatic Acute 1                         | Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1   |
| Aquatic Chronic 1                       | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1   |
| Aquatic Chronic 3                       | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3   |
| Carc. 2                                 | Kankerverwekkendheid, Categorie 2   |
| EUH208                                  | Bevat 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate, kobalt bis (2-ethylhexanoaat). Kan een allergische reactie veroorzaken. |
| EUH211                                  | Let op! Bij verneveling kunnen gevaarlijke inhaleerbare druppels worden gevormd. Sproeiwiel niet inademen.      |
| Eye Dam. 1                              | Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1   |
| Eye Irrit. 2                            | Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2   |
| Flam. Liq. 3                            | Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 3   |
| H226                                    | Ontvlambare vloeistof en damp.  |
| H302                                    | Schadelijk bij inslikken.   |
| H317                                    | Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  |

# Rubio Monocoat Hybrid Wood Protector

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

| Integrale tekst van de zinnen H en EUH: |   |
|---|---|
| H318                                    | Veroorzaakt ernstig oogletsel.  |
| H319                                    | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  |
| H331                                    | Giftig bij inademing.   |
| H336                                    | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.   |
| H351                                    | Verdacht van het veroorzaken van kanker.  |
| H361f                                   | Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.  |
| H372                                    | Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.                     |
| H400                                    | Zeer giftig voor in het water levende organismen.   |
| H410                                    | Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.                    |
| H412                                    | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.                     |
| Repr. 2                                 | Voortplantingstoxiciteit, Categorie 2   |
| Skin Sens. 1                            | Huidsensibilisatie, Categorie 1   |
| Skin Sens. 1A                           | Huidsensibilisatie, Categorie 1A  |
| STOT RE 1                               | Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 1                      |
| STOT SE 3                               | Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, narcotische werking |

De indeling is in overeenstemming met : ATP 18

Veiligheidsinformatieblad (VIB), EU

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids-en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.