

### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

#### 1.1. Identifikátor produktu

Forma produktu : Zmes  
Názov produktu : Rubio Monocoat DuroGrit

#### 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

##### Relevantné identifikované použitia

Určené širokej verejnosti

#### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

##### Dodávateľ

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. Núdzové telefónne číslo

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

##### klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické H412  
nebezpečenstvo, kategória 3

Úplné znenie vyhlásení EUH týkajúcich sa zdravotných rizík a výstražných upozornení: pozrite si 16. časť

##### Nežiaduce fyzikochemikálne účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

#### 2.2. Prvky označovania

##### Označenie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné slovo (CLP) : -  
Výstražné upozornenia (CLP) : H412 - Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.  
Bezpečnostné upozornenia (CLP) : P102 - Uchovávať mimo dosahu detí.  
P273 - Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.  
P501 - Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi predpismi.  
EUH vety : EUH211 - Pozor! Pri rozprašovaní sa môžu vytvárať nebezpečné respirabilné kvapôčky.  
Nevdychujte aerosóly ani hmlu.  
EUH208 - Obsahuje mixture of 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC 220-239-6] (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1), z  $\alpha$ -hydro- $\omega$ -{3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-terc-butyl-4-; hydroxyfenyl]propanoyloxy}poly(oxyetylénu) a  $\alpha$ -{3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-terc-butyl-; 4-hydroxyfenyl]propanoyl}- $\omega$ -{3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-terc-butyl-4-; hydroxyfenyl]propanoyloxy}poly(oxyetylénu), 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate. Môže vyvolať alergickú reakciu.

#### 2.3. Iná nebezpečnosť

Neobsahuje žiadne látky PBT a/alebo vPvB  $\geq 0,1$  % hodnotené v súlade s prílohou XIII REACH

# Rubio Monocoat DuroGrit

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia REACH (ES) 1907/2006 v znení nariadenia (EÚ) 2020/878

| Komponent  |  |
|--|--|
| Látka(-y), ktorá nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH v súlade s prílohou XIII  | mixture of 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC 247-500-7] and 2-methyl-2Hisothiazol-3-one [EC 220-239-6] (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1) (55965-84-9)( <sup>1</sup> ), reakčná zmes zložená z O-alkyl-3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-terc-butyl-4-hydroxyfenyl]propanoátov,; kde alkyl je rozvetvený a lineárny C7-C9 (127519-17-9), 2-methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6), 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (55406-53-6), oxid titaničitý; [vo forme prášku, ktorý obsahuje 1 % alebo vyšší podiel častíc s aerodynamickým priemerom ≤ 10 µm] (13463-67-7) |
| Látka(-y), ktorá nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH v súlade s prílohou XIII | mixture of 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC 247-500-7] and 2-methyl-2Hisothiazol-3-one [EC 220-239-6] (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1) (55965-84-9)( <sup>1</sup> ), reakčná zmes zložená z O-alkyl-3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-terc-butyl-4-hydroxyfenyl]propanoátov,; kde alkyl je rozvetvený a lineárny C7-C9 (127519-17-9), 2-methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6), 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (55406-53-6), oxid titaničitý; [vo forme prášku, ktorý obsahuje 1 % alebo vyšší podiel častíc s aerodynamickým priemerom ≤ 10 µm] (13463-67-7) |

(<sup>1</sup>) Látka(-y) v koncentrácii menej ako 0,1 % a nezávisle uvedená

Táto zmes neobsahuje látku(y) zahrnutú v zozname, ktorý bol vypracovaný v súlade s článkom 59(1) nariadenia REACH, pre vlastnosti narušajúce endokrinný systém alebo látka(-y) nie je identifikovaná pre vlastnosti narušajúce endokrinný systém v súlade s kritériami, ktoré sú uvedené v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100, alebo v nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 pri koncentrácii rovnkej alebo väčšej ako 0,1 %

### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

#### 3.2. Zmesi

| Názov   | Identifikátor produktu   | %    | klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]   |
|---|--|------|--|
| reakčná zmes zložená z O-alkyl-3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-terc-butyl-4-hydroxyfenyl]propanoátov,; kde alkyl je rozvetvený a lineárny C7-C9   | č. CAS: 127519-17-9<br>č.v ES: 407-000-3<br>č. Indexu: 607-281-00-4<br>REACH čísla: 01-0000015648-61 | <3   | Aquatic Chronic 2, H411  |
| oxid titaničitý; [vo forme prášku, ktorý obsahuje 1 % alebo vyšší podiel častíc s aerodynamickým priemerom ≤ 10 µm]<br>látka s limitnou hodnotou/hodnotami národného pracovného vystavenia (BE, DK, FR, GB, SE, NO)   | č. CAS: 13463-67-7<br>č.v ES: 236-675-5<br>č. Indexu: 022-006-00-2<br>REACH čísla: 01-2119489379-17  | 0-20 | Carc. 2, H351  |
| z α-hydro-ω-{3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-terc-butyl-4-; hydroxyfenyl]propanoyloxy}poly(oxyetylénu) a α-{3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-terc-butyl-; 4-hydroxyfenyl]propanoyl}-ω-{3-[3-; (2H-benzotriazol-2-yl)-5-terc-butyl-4-; hydroxyfenyl]propanoyloxy}poly(oxyetylénu) | č.v ES: 400-830-7<br>č. Indexu: 607-176-00-3<br>REACH čísla: 01-0000015075-76                        | <1   | Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411  |
| 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate  | č. CAS: 55406-53-6<br>č.v ES: 259-627-5<br>č. Indexu: 616-212-00-7<br>REACH čísla: 01-2120762115-60  | <0,2 | Acute Tox. 3 (Inhalácia), H331 (ATE=0,68 mg/l/4h)<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT RE 1, H372<br>Acute Tox. 4 (Orálna), H302 (ATE=1470 mg/kg telesnej hmotnosti)<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) |

# Rubio Monocoat DuroGrit

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia REACH (ES) 1907/2006 v znení nariadenia (EÚ) 2020/878

| Názov  | Identifikátor produktu  | %       | klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]  |
|--|---|---------|---|
| 2-methoxy-1-methylethylacetat<br>látka s limitnou hodnotou/hodnotami národného pracovného vystavenia (BE, DK, FR, GB, NL, CH);<br>látka s expozičným limitom Spoločenstva v pracovnom prostredí                      | č. CAS: 108-65-6<br>č.v ES: 203-603-9<br>č. Indexu: 607-195-00-7<br>REACH čís: 01-2119475791-29 | <0,15   | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336   |
| mixture of 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC 247-500-7] and 2-methyl-2Hisothiazol-3-one [EC 220-239-6] (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1))<br>látka s limitnou hodnotou/hodnotami národného pracovného vystavenia (CH) | č. CAS: 55965-84-9<br>č. Indexu: 613-167-00-5<br>REACH čís: 01-2120764691-48                    | <0,0005 | Acute Tox. 2 (Inhalačne), H330 (ATE=0,05 mg/l/4h)<br>Acute Tox. 2 (Dermálna), H310 (ATE=50 mg/kg telesnej hmotnosti)<br>Acute Tox. 3 (Orálna), H301 (ATE=66 mg/kg telesnej hmotnosti)<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=100)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) |

| Špecifické limity koncentrácie:  |  |  |
|--|--|--|
| Názov  | Identifikátor produktu   | Špecifické limity koncentrácie (%)   |
| mixture of 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC 247-500-7] and 2-methyl-2Hisothiazol-3-one [EC 220-239-6] (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1)) | č. CAS: 55965-84-9<br>č. Indexu: 613-167-00-5<br>REACH čís: 01-2120764691-48 | (0,0015 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A; H317<br>(0,06 ≤ C < 0,6) Eye Irrit. 2; H319<br>(0,06 ≤ C < 0,6) Skin Irrit. 2; H315<br>(0,6 ≤ C ≤ 100) Eye Dam. 1; H318<br>(0,6 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1C; H314 |

Úplné znenie vyhlásení EUH týkajúcich sa zdravotných rizík a výstražných upozornení: pozrite si 16. časť

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

#### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

|   |  |
|---|--|
| Všeobecné opatrenia prvej pomoci              | : Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.  |
| Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí           | : za odporúčaných podmienok manipulácie: nevyžaduje sa.  |
| Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou | : PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.  |
| Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami    | : PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. |
| Opatrenia prvej pomoci po požití              | : Vo všetkých prípadoch pochybností, alebo keď symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.  |

#### 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

|  |  |
|--|--|
| Symptómy/účinky                        | : Ak pociťujete zdravotné problémy, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. |
| Symptómy/účinky po vdýchnutí           | : Žiadne za normálnych podmienok.  |
| Symptómy/účinky po kontakte s pokožkou | : Žiadne za normálnych podmienok.  |
| Symptómy/účinky po očnom kontakte      | : Žiadne za normálnych podmienok.  |
| Symptómy/účinky po požití              | : Môže spôsobiť podráždenie tráviaceho traktu, nevoľnosť, vracanie a hnačku. |

#### 4.3. Údaj o akejkoli'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Parodykite šį saugos duomenų lapą gydytojui arba skubios pagalbos skyriui.

### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

#### 5.1. Hasiace prostriedky

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Vhodný hasiaci prostriedok | : Nemôže horieť. Vodná hmla, kyselina uhličitá, pena alebo prášok proti okolitému požiaru. |
|----------------------------|--|

# Rubio Monocoat DuroGrit

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia REACH (ES) 1907/2006 v znení nariadenia (EÚ) 2020/878

### 5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečenstvo požiaru : Nepoužiteľné (zmes nie je horľavá).

### 5.3. Pokyny pre požiarnikov

Preventívne opatrenia proti vzniku požiaru : Priestory evakuujte.  
Protipožiarne opatrenia : Predídte prístupu hasiacej vody k prostrediu.  
Ochrana pri hasení požiaru : Dýchací samostatný izolačný prístroj.  
Iné informácie : Dávajte pozor pri hasení akéhokoľvek chemického požiaru.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

#### Pre iný ako pohotovostný personál

Núdzové plány : Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom. Používajte osobné ochranné prostriedky – viď bod 8. Obmedzte šírenie.

### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte vypúšťaniu do kanalizácie – pozri bod 12. V prípade úniku do okolia informujte miestne úrady životného prostredia.

### 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Pre zadržiavanie : Zozbierajte uniknutý produkt.  
Čistiace procesy : Kvapalina sa absorbuje pomocou granúl alebo podobne. Zachyťte do vhodných nádob.  
Dôkladne opláchnite vodou. Ďalšie nakladanie s odpadom - pozri bod 13.  
Iné informácie : Zlikvidujte materiály alebo pevné zvyšky na autorizovanom mieste.

### 6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozri vyššie (pozri bod 6.1/6.2/6.3).

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Dodatočné nebezpečenstvá pri spracovaní : Nejedzte, nepite ani nefajčite pri používaní tohto produktu.  
Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie : Zabráňte kontaktu s očami a dlhodobému kontaktu s pokožkou. Po použití umyte veľkým množstvom vody a mydla.

### 7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Podmienky skladovania : Nádobu uchovávať tesne uzavretú.

### 7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Pozri žiadosť - bod 1.

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1. Kontrolné parametre

#### Vnútroštátne medzné hodnoty expozície v pracovnom prostredí a biologické medzné hodnoty

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

#### EU - Orientačné limitné hodnoty expozície pri práci (IOEL)

|                                 |                       |
|---------------------------------|-----------------------|
| IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )  | 275 mg/m <sup>3</sup> |
| IOELV TWA (ppm)                 | 50 ppm                |
| IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> ) | 550 mg/m <sup>3</sup> |

# Rubio Monocoat DuroGrit

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia REACH (ES) 1907/2006 v znení nariadenia (EÚ) 2020/878

| 2-methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6)   |                                    |
|--|------------------------------------|
| IOELV STEL (ppm)   | 100 ppm                            |
| DNEL a PNEC  |                                    |
| mixture of 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC 247-500-7] and 2-methyl-2Hisothiazol-3-one [EC 220-239-6] (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1) (55965-84-9) |                                    |
| DNEL/DMEL (Zamestnanci)  |                                    |
| Akútna - lokálne účinky, inhalácia   | 0,04 mg/m <sup>3</sup>             |
| Dlhodobá - lokálne účinky, inhalácia   | 0,02 mg/m <sup>3</sup>             |
| DNEL/DMEL (Všeobecnej populácii)   |                                    |
| Akútna - systémové účinky, ústna   | 0,11 mg/kg TH/deň                  |
| Akútna - lokálne účinky, inhalácia   | 0,04 mg/m <sup>3</sup>             |
| Dlhodobá - systémové účinky, ústny   | 0,09 mg/kg TH/deň                  |
| Dlhodobá - lokálne účinky, inhalácia   | 0,02 mg/m <sup>3</sup>             |
| PNEC (Voda)  |                                    |
| PNEC aqua (sladkej vody)   | 3,39 µg/l                          |
| PNEC aqua (morskej vody)   | 3,39 µg/l                          |
| PNEC (Sediment)  |                                    |
| PNEC sediment (sladkej vody)   | 0,027 mg/kg váha v surovom stave   |
| PNEC sediment (morskej vody)   | 0,027 mg/kg váha v surovom stave   |
| PNEC (Podlaha)   |                                    |
| PNEC podlaha   | 0,01 mg/kg váha v surovom stave    |
| PNEC (STP)   |                                    |
| PNEC čistiarne odpadových vôd  | 0,23 mg/l                          |
| 2-methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6)   |                                    |
| DNEL/DMEL (Zamestnanci)  |                                    |
| Akútna - lokálne účinky, inhalácia   | 550 mg/m <sup>3</sup>              |
| Dlhodobá - systémové účinky, kožný   | 153,5 mg/kg telesnej hmotnosti/deň |
| Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia   | 275 mg/m <sup>3</sup>              |
| DNEL/DMEL (Všeobecnej populácii)   |                                    |
| Akútna - systémové účinky, ústna   | 500 mg/kg TH/deň                   |
| Dlhodobá - systémové účinky, ústny   | 1,67 mg/kg telesnej hmotnosti/deň  |
| Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia   | 33 mg/m <sup>3</sup>               |
| Dlhodobá - systémové účinky, kožný   | 54,8 mg/kg telesnej hmotnosti/deň  |
| Dlhodobá - lokálne účinky, inhalácia   | 33 mg/m <sup>3</sup>               |
| PNEC (Voda)  |                                    |
| PNEC aqua (sladkej vody)   | 0,635 mg/l                         |
| PNEC aqua (morskej vody)   | 0,064 mg/l                         |
| PNEC aqua (prerušovaný, sladkej vody)  | 3,29 mg/l                          |
| PNEC aqua (prerušovaný, morskej vody)  | 0,329 mg/l                         |

# Rubio Monocoat DuroGrit

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia REACH (ES) 1907/2006 v znení nariadenia (EÚ) 2020/878

| 2-methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6)   |                                  |
|--|----------------------------------|
| <b>PNEC (Sediment)</b>   |                                  |
| PNEC sediment (sladkej vody)   | 3,29 mg/kg váha v surovom stave  |
| PNEC sediment (morskej vody)   | 0,329 mg/kg váha v surovom stave |
| <b>PNEC (Podlaha)</b>  |                                  |
| PNEC podlaha   | 0,29 mg/kg váha v surovom stave  |
| <b>PNEC (STP)</b>  |                                  |
| PNEC čistiarne odpadových vôd  | 100 mg/l                         |
| 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (55406-53-6)  |                                  |
| <b>DNEL/DMEL (Zamestnanci)</b>   |                                  |
| Akútna - systémové účinky, inhalácia   | 0,07 mg/m <sup>3</sup>           |
| Akútna - lokálne účinky, inhalácia   | 1,16 mg/m <sup>3</sup>           |
| Dlhodobá - systémové účinky, kožný   | 2 mg/kg TH/deň                   |
| Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia   | 0,023 mg/m <sup>3</sup>          |
| Dlhodobá - lokálne účinky, inhalácia   | 1,16 mg/m <sup>3</sup>           |
| <b>DNEL/DMEL (doplňujúce informácie)</b>   |                                  |
| dodatočné pokyny   | Nie sú k dispozícii žiadne dáta  |
| <b>PNEC (Voda)</b>   |                                  |
| PNEC aqua (sladkej vody)   | 0,001 mg/l                       |
| PNEC aqua (morskej vody)   | 0 mg/l                           |
| <b>PNEC (Sediment)</b>   |                                  |
| PNEC sediment (sladkej vody)   | 0,017 mg/kg váha v surovom stave |
| PNEC sediment (morskej vody)   | 0,002 mg/kg váha v surovom stave |
| <b>PNEC (Podlaha)</b>  |                                  |
| PNEC podlaha   | 0,005 mg/kg váha v surovom stave |
| <b>PNEC (STP)</b>  |                                  |
| PNEC čistiarne odpadových vôd  | 0,44 mg/l                        |
| <b>PNEC (dodatočné pokyny)</b>   |                                  |
| dodatočné pokyny   | Nie sú k dispozícii žiadne dáta  |
| oxid titaničitý; [vo forme prášku, ktorý obsahuje 1 % alebo vyšší podiel častíc s aerodynamickým priemerom ≤ 10 µm] (13463-67-7) |                                  |
| <b>DNEL/DMEL (Zamestnanci)</b>   |                                  |
| Dlhodobá - lokálne účinky, inhalácia   | 1,25 mg/m <sup>3</sup>           |
| <b>DNEL/DMEL (Všeobecnej populácii)</b>  |                                  |
| Dlhodobá - lokálne účinky, inhalácia   | 210 µg/m <sup>3</sup>            |

## 8.2. Kontroly expozície

### Primerané technické kontrolné opatrenia

#### Primerané technické kontrolné opatrenia:

Počas rozprašovania použite vhodný respirátor.

# Rubio Monocoat DuroGrit

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia REACH (ES) 1907/2006 v znení nariadenia (EÚ) 2020/878

### Osobné ochranné prostriedky

#### Ochrany očí a tváre

| Ochrana očí            |          |                  |        |
|------------------------|----------|------------------|--------|
| druh                   | Použitie | Charakteristika  | Norma  |
| Bezpečnostné okuliare. | Kvapôčka | S bočnými štítmí | EN 166 |

#### Skin protection

| Ochrana rúk       |                      |                 |             |            |          |
|-------------------|----------------------|-----------------|-------------|------------|----------|
| druh              | Materiál             | Permeácia       | Hrúbka (mm) | Prenikanie | Norma    |
| ochranné rukavice | Nitrilová guma (NBR) | 5 (> 240 minút) | >0,3        |            | EN 374-2 |

#### Ochrany dýchacích ciest

##### Ochrany dýchacích ciest:

Zvyčajne nie je potrebné. Pri nedostatočnom vetraní alebo rozprašovaní: Použite schválenú masku s časticovým filtrom P2 (EN149). Filtre majú obmedzenú životnosť (musí sa vymeniť). Prečítajte si pokyny výrobcu.

| Ochrany dýchacích ciest |            |           |        |
|-------------------------|------------|-----------|--------|
| Zariadenie              | Typ filtra | Podmienka | Norma  |
| Filtr na plyn/častice   | typeA/P2   |           | EN 140 |

#### Kontroly environmentálnej expozície

##### Kontroly environmentálnej expozície:

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

##### Iné informácie:

Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

|                                |                   |
|--------------------------------|-------------------|
| Skupenstvo                     | : Kvapalné        |
| Farba                          | : Nie je dostupné |
| Výzor                          | : Kvapalné.       |
| Čuch                           | : Nie je dostupné |
| Prahová zápachu                | : Nie je dostupné |
| Teplota topenia                | : Nie je dostupné |
| Bod tuhnutia                   | : Nie je dostupné |
| Teplota varu                   | : Nie je dostupné |
| Horľavosť (pevná látka, plyn)  | : Nie je dostupné |
| Dolná medza výbušnosti (LEL)   | : Nie je dostupné |
| Horná medza výbušnosti (UEL)   | : Nie je dostupné |
| Teplota vzplanutia             | : > 100 °C        |
| Teplota samovznietenia         | : Nie je dostupné |
| Teplota rozkladu               | : Nie je dostupné |
| Hodnota pH                     | : > 6,5 – < 7,5   |
| Viskozita, kinematický         | : Nie je dostupné |
| Rozpustnosť                    | : Nie je dostupné |
| Log Kow                        | : Nie je dostupné |
| Tlak pár                       | : Nie je dostupné |
| Tlak pary pri 50°C             | : Nie je dostupné |
| Hustota                        | : Nie je dostupné |
| Relatívna hustota              | : Nie je dostupné |
| Relatívna hustota pár pri 20°C | : Nie je dostupné |
| Vlastnosti častíc              | : Neuplatňuje sa  |

# Rubio Monocoat DuroGrit

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia REACH (ES) 1907/2006 v znení nariadenia (EÚ) 2020/878

### 9.2. Iné informácie

#### Ostatné bezpečnostné charakteristiky

Koncentrácia VOC : 0 %

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilný pri podmienkach používania a skladovania podľa odporúčania v bode 7.

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 10.5. Nekompatibilné materiály

Vyhňte sa oxidačným činidlám, ako aj silným kyselinám a zásadám.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri požiarí sa vyskytne nabezpečný dym.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Akútna toxicita (perorálna) : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)  
Akútna toxicita (dermálna) : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)  
Akútna toxicita (inhalačná) : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)

#### mixture of 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC 220-239-6] (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1) (55965-84-9)

|                         |                                |
|-------------------------|--------------------------------|
| LD50 orálne potkan      | 66 mg/kg telesnej hmotnosti    |
| LD50 ústne              | 59 mg/kg telesnej hmotnosti    |
| LD50 dermálne u potkana | > 141 mg/kg telesnej hmotnosti |
| LD50 kožná cesta        | > 75 mg/kg telesnej hmotnosti  |
| LC50 Inhalačne - Potkan | 0,17 mg/l air                  |

#### reakčná zmes zložená z O-alkyl-3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-terc-butyl-4-hydroxyfenyl]propanoátov,; kde alkyl je rozvetvený a lineárny C7-C9 (127519-17-9)

|                         |              |
|-------------------------|--------------|
| LD50 orálne potkan      | > 2000 mg/kg |
| LD50 dermálne u potkana | > 2000 mg/kg |

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

|                         |                                 |
|-------------------------|---------------------------------|
| LD50 orálne potkan      | 6190 mg/kg telesnej hmotnosti   |
| LD50 dermálne u potkana | > 2000 mg/kg                    |
| LD50 dermálne králik    | > 2000 mg/kg telesnej hmotnosti |



# Rubio Monocoat DuroGrit

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia REACH (ES) 1907/2006 v znení nariadenia (EÚ) 2020/878

|   |  |
|---|--|
| <b>3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (55406-53-6)</b>  |  |
| LD50 orálne potkan  | 1470 mg/kg telesnej hmotnosti  |
| LD50 dermálne králik  | > 2000 mg/kg   |
| LC50 Inhalačne - Potkan   | 0,68 mg/l  |
| <b>oxid titaničitý; [vo forme prášku, ktorý obsahuje 1 % alebo vyšší podiel častíc s aerodynamickým priemerom ≤ 10 µm] (13463-67-7)</b> |  |
| LD50 orálne potkan  | > 2000 mg/kg telesnej hmotnosti (OESO 401: Akútna orálna toxicita, Potkan, Samec / samica, Experimentálna hodnota, Orálne, 14 dní) |
| LC50 Inhalačne - Potkan   | 5,09 mg/l (Ekvivalentné alebo podobné OECD 403, 4 h, Potkan, Samec/samica, Experimentálna hodnota, Inhalácia (pary), 14 dní)       |
| Poleptanie kože/podráždenie kože  | : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)<br>Hodnota pH: > 6,5 – < 7,5                 |
| <b>2-methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6)</b>   |  |
| Hodnota pH  | 4  |
| <b>oxid titaničitý; [vo forme prášku, ktorý obsahuje 1 % alebo vyšší podiel častíc s aerodynamickým priemerom ≤ 10 µm] (13463-67-7)</b> |  |
| Hodnota pH  | 7  |
| Vážne poškodenie očí/podráždenie očí  | : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)<br>Hodnota pH: > 6,5 – < 7,5                 |
| <b>2-methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6)</b>   |  |
| Hodnota pH  | 4  |
| <b>oxid titaničitý; [vo forme prášku, ktorý obsahuje 1 % alebo vyšší podiel častíc s aerodynamickým priemerom ≤ 10 µm] (13463-67-7)</b> |  |
| Hodnota pH  | 7  |
| Respiračná alebo kožná senzibilizácia   | : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)  |
| Mutagenita pre zárodočné bunky  | : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)  |
| Karcinogenita   | : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)  |
| <b>oxid titaničitý; [vo forme prášku, ktorý obsahuje 1 % alebo vyšší podiel častíc s aerodynamickým priemerom ≤ 10 µm] (13463-67-7)</b> |  |
| Skupina IARC  | 2B - Možno karcinogénne pre ľudí   |
| Reprodukčná toxicita  | : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)  |
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia  | : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)  |
| <b>2-methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6)</b>   |  |
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia  | Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.  |
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia  | : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)  |
| <b>3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (55406-53-6)</b>  |  |
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia  | Spôsobuje poškodenie orgánov (hrtan) pri dlhšej alebo opakovanej expozícii (pri vdýchnutí).  |
| Aspiračná nebezpečnosť  | : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)  |
| <b>2-methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6)</b>   |  |
| Viskozita, kinematický  | 1,23 mm²/s   |

# Rubio Monocoat DuroGrit

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia REACH (ES) 1907/2006 v znení nariadenia (EÚ) 2020/878

**oxid titaničitý; [vo forme prášku, ktorý obsahuje 1 % alebo vyšší podiel častíc s aerodynamickým priemerom  $\leq 10 \mu\text{m}$ ] (13463-67-7)**

Viskozita, kinematický

Neuplatňuje sa

### 11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1. Toxicita

Ekológia - všeobecne

: Neuplatňuje sa.

Nebezpečnosť pre vodné prostredie, krátkodobá (akútna)

: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)

Nebezpečnosť pre vodné prostredie, dlhodobá (chronická)

: Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**mixture of 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC 220-239-6] (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1) (55965-84-9)**

LC50 ryby 1

0,28 mg/l (96 h; Lepomis macrochirus)

EC50 Daphnia 1

0,007 mg/l

EC50 ostatné vodné organizmy 1

0,126 mg/l waterflea

EC50 ostatné vodné organizmy 2

0,003 mg/l

ErC50 (riasy )

19,9  $\mu\text{g/l}$

Toxický prah pre riasy 1

0,018 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata)

**reakčná zmes zložená z O-alkyl-3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-terc-butyl-4-hydroxyfenyl]propanoátov,; kde alkyl je rozvetvený a lineárny C7-C9 (127519-17-9)**

LC50 ryby 1

> 9,9 mg/l

EC50 Daphnia 1

3,2 mg/l

ErC50 (riasy )

> 2 mg/l

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

LC50 ryby 1

161 mg/l (96 h; Pimephales promelas)

CL50 ryby 2

100 – 180 mg/l (96 h; Oncorhynchus mykiss)

EC50 Daphnia 1

380 mg/l (48 h; Daphnia magna)

ErC50 (riasy )

> 1000 mg/l

Toxický prah pre riasy 1

$\geq 1000 \text{ mg/l}$  (96 h; Pseudokirchneriella subcapitata)

Toxický prah pre riasy 2

> 1000 mg/l (96 h; Pseudokirchneriella subcapitata)

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

LC50 ryby 1

67  $\mu\text{g/l}$

ErC50 (riasy )

53  $\mu\text{g/l}$

Toxický prah pre riasy 1

0,022 mg/l (72 h; Scenedesmus subspicatus)

**oxid titaničitý; [vo forme prášku, ktorý obsahuje 1 % alebo vyšší podiel častíc s aerodynamickým priemerom  $\leq 10 \mu\text{m}$ ] (13463-67-7)**

LC50 ryby 1

> 1000 mg/l (Ryby, Sladká voda, Literárna štúdia)

EC50 Daphnia 1

> 1000 mg/l (Bezstavovce, Sladká voda, Literárna štúdia)

# Rubio Monocoat DuroGrit

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia REACH (ES) 1907/2006 v znení nariadenia (EÚ) 2020/878

**oxid titaničitý; [vo forme prášku, ktorý obsahuje 1 % alebo vyšší podiel častíc s aerodynamickým priemerom  $\leq 10 \mu\text{m}$ ] (13463-67-7)**

|                      |   |
|----------------------|---|
| EC50 72h - Riasy [1] | > 100 mg/l (OECD 201: Riasy: štúdia inhibície rastu, Pseudokirchneriella subcapitata, Statický systém, Sladká voda, Experimentálna hodnota, Rýchlosť rastu) |
|----------------------|---|

### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

#### Rubio Monocoat DuroGrit

|                                 |                           |
|---------------------------------|---------------------------|
| Perzistencia a degradovateľnosť | Nie je ľahko rozložiteľná |
|---------------------------------|---------------------------|

**mixture of 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC 247-500-7] and 2-methyl-2Hisothiazol-3-one [EC 220-239-6] (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1) (55965-84-9)**

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Perzistencia a degradovateľnosť | . |
|---------------------------------|---|

**reakčná zmes zložená z O-alkyl-3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-terc-butyl-4-hydroxyfenyl]propanoátov,; kde alkyl je rozvetvený a lineárny C7-C9 (127519-17-9)**

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Perzistencia a degradovateľnosť | . |
|---------------------------------|---|

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

|                                 |                        |
|---------------------------------|------------------------|
| Perzistencia a degradovateľnosť | Readily biodegradable. |
|---------------------------------|------------------------|

**z  $\alpha$ -hydro- $\omega$ -{3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-terc-butyl-4-; hydroxyfenyl]propanoyloxy}poly(oxyetylénu) a  $\alpha$ -{3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-terc-butyl-; 4-hydroxyfenyl]propanoyl}- $\omega$ -{3-[3-; (2H-benzotriazol-2-yl)-5-terc-butyl-4-; hydroxyfenyl]propanoyloxy}poly (oxyetylénu)**

|                                 |                           |
|---------------------------------|---------------------------|
| Perzistencia a degradovateľnosť | Nie je ľahko rozložiteľná |
|---------------------------------|---------------------------|

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

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Perzistencia a degradovateľnosť | . |
|---------------------------------|---|

|                                  |                                 |
|----------------------------------|---------------------------------|
| Chemická spotreba kyslíka (CHSK) | 1,15 gram kyslíka na gram látky |
|----------------------------------|---------------------------------|

**oxid titaničitý; [vo forme prášku, ktorý obsahuje 1 % alebo vyšší podiel častíc s aerodynamickým priemerom  $\leq 10 \mu\text{m}$ ] (13463-67-7)**

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Perzistencia a degradovateľnosť | . |
|---------------------------------|---|

|                                  |                            |
|----------------------------------|----------------------------|
| Chemická spotreba kyslíka (CHSK) | Nepoužiteľné (anorganické) |
|----------------------------------|----------------------------|

|      |                            |
|------|----------------------------|
| ThOD | Nepoužiteľné (anorganické) |
|------|----------------------------|

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

**mixture of 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC 247-500-7] and 2-methyl-2Hisothiazol-3-one [EC 220-239-6] (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1) (55965-84-9)**

|            |         |
|------------|---------|
| BCF ryby 1 | 41 – 54 |
|------------|---------|

|         |             |
|---------|-------------|
| Log Pow | -0,32 – 0,7 |
|---------|-------------|

**reakčná zmes zložená z O-alkyl-3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-terc-butyl-4-hydroxyfenyl]propanoátov,; kde alkyl je rozvetvený a lineárny C7-C9 (127519-17-9)**

|            |         |
|------------|---------|
| BCF ryby 1 | 1,1 – 3 |
|------------|---------|

|         |     |
|---------|-----|
| Log Pow | 9,2 |
|---------|-----|

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

|         |     |
|---------|-----|
| Log Pow | 1,2 |
|---------|-----|

|                         |                                |
|-------------------------|--------------------------------|
| Bioakumulačný potenciál | Low bioaccumulation potential. |
|-------------------------|--------------------------------|

# Rubio Monocoat DuroGrit

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia REACH (ES) 1907/2006 v znení nariadenia (EÚ) 2020/878

| 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (55406-53-6)   |                                    |
|---|------------------------------------|
| Log Pow   | 2,8                                |
| oxid titaničitý; [vo forme prášku, ktorý obsahuje 1 % alebo vyšší podiel častíc s aerodynamickým priemerom $\leq 10 \mu\text{m}$ ] (13463-67-7) |                                    |
| Bioakumulačný potenciál   | Žiadny potenciál na bioakumuláciu. |

### 12.4. Mobilita v pôde

| Rubio Monocoat DuroGrit  |   |
|--|---|
| Ekológia - pôda  | Pohyblivý v pôdach.                       |
| mixture of 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC 247-500-7] and 2-methyl-2Hisothiazol-3-one [EC 220-239-6] (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1) (55965-84-9) |   |
| Log Koc  | 0,81 – 1                                  |
| Ekológia - pôda  | Veľmi mobilný v pôdach.                   |
| 2-methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6)   |   |
| Povrchové napätie  | 0,0294 N/m (20 °C; 100 vol %)             |
| Log Koc  | 0,602 – 1,079                             |
| Ekológia - pôda  | Pohyblivý v pôdach.                       |
| 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (55406-53-6)  |   |
| Povrchové napätie  | 69,1 mN/m                                 |
| Log Koc  | 1,8 – 2,5                                 |
| oxid titaničitý; [vo forme prášku, ktorý obsahuje 1 % alebo vyšší podiel častíc s aerodynamickým priemerom $\leq 10 \mu\text{m}$ ] (13463-67-7)      |   |
| Povrchové napätie  | V literatúre nie sú dostupné žiadne údaje |
| Ekológia - pôda  | Malá schopnosť pohyblivosti v pôde.       |

### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

| Komponent  |   |
|--|---|
| Látka(-y), ktorá nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH v súlade s prílohou XIII  | mixture of 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC 247-500-7] and 2-methyl-2Hisothiazol-3-one [EC 220-239-6] (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1) (55965-84-9)( <sup>1</sup> ), reakčná zmes zložená z O-alkyl-3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-terc-butyl-4-hydroxyfenyl]propanoátov,; kde alkyl je rozvetvený a lineárny C7-C9 (127519-17-9), 2-methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6), 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (55406-53-6), oxid titaničitý; [vo forme prášku, ktorý obsahuje 1 % alebo vyšší podiel častíc s aerodynamickým priemerom $\leq 10 \mu\text{m}$ ] (13463-67-7) |
| Látka(-y), ktorá nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH v súlade s prílohou XIII | mixture of 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC 247-500-7] and 2-methyl-2Hisothiazol-3-one [EC 220-239-6] (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1) (55965-84-9)( <sup>1</sup> ), reakčná zmes zložená z O-alkyl-3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-terc-butyl-4-hydroxyfenyl]propanoátov,; kde alkyl je rozvetvený a lineárny C7-C9 (127519-17-9), 2-methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6), 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (55406-53-6), oxid titaničitý; [vo forme prášku, ktorý obsahuje 1 % alebo vyšší podiel častíc s aerodynamickým priemerom $\leq 10 \mu\text{m}$ ] (13463-67-7) |

(<sup>1</sup>) Látka(-y) v koncentrácii menej ako 0,1 % a nezávisle uvedená

# Rubio Monocoat DuroGrit

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia REACH (ES) 1907/2006 v znení nariadenia (EÚ) 2020/878

### 12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (roztváračov)

Nepriaznivých účinkoch na životné prostredie spôsobených vlastnosťami endokrinných disruptorov (roztváračov)

: Táto zmes neobsahuje látku(y-) zahrnutú v zozname, ktorý bol vypracovaný v súlade s článkom 59(1) nariadenia REACH, pre vlastnosti narušajúce endokrinný systém alebo látka(-y) nie je identifikovaná pre vlastnosti narušajúce endokrinný systém v súlade s kritériami, ktoré sú uvedené v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100, alebo v nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 pri koncentrácii rovnjej alebo väčšej ako 0,1 %.

### 12.7. Iné nepriaznivé účinky

#### Rubio Monocoat DuroGrit

Iné informácie

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

Regionálna legislatíva (odpady)

: Likvidácia sa musí vykonať podľa oficiálnych predpisov.

Odporúčania týkajúce sa likvidácie výrobkov a obalov

: Waste disposal according to Directive 2008/98/EC, covering waste and dangerous waste.

Odporúčania na likvidáciu odpadových vôd

: Likvidácia sa musí vykonať podľa oficiálnych predpisov.

Odporúčania na likvidáciu odpadu

: Vypúšťanie do riek a kanalizácie je zakázané. Zlikvidujte v súlade s príslušnými miestnymi predpismi.

dodatočné pokyny

: Ak je to možné zotrite aj malé mláčky a priesaky bez zbytočného rizika.

Ekológia - odpadové materiály

: Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

Európsky katalógový kód pre odpady (CED)

: 16 10 01-

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

V súlade s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR   | IMDG           | IATA           | ADN            | RID            |
|---|----------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo</b>            |                |                |                |                |
| Neuplatňuje sa  | Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa |
| <b>14.2. Správne expedičné označenie OSN</b>                |                |                |                |                |
| Neuplatňuje sa  | Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa |
| <b>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu</b> |                |                |                |                |
| Neuplatňuje sa  | Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa |
| <b>14.4. Obalová skupina</b>                                |                |                |                |                |
| Neuplatňuje sa  | Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa |
| <b>14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>            |                |                |                |                |
| Neuplatňuje sa  | Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa |
| Žiadne ďalšie dostupné informácie                           |                |                |                |                |

### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

**Pozemná doprava**

Neuplatňuje sa

**Lodná doprava**

Neuplatňuje sa

**Letecká preprava**

Neuplatňuje sa

# Rubio Monocoat DuroGrit

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia REACH (ES) 1907/2006 v znení nariadenia (EÚ) 2020/878

### Vnútrozemská preprava

Neuplatňuje sa

### Železničná doprava

Neuplatňuje sa

### 14.7. Náморná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Neuplatňuje sa

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

### 15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

#### EU-predpisy

##### Príloha XVII k smernici REACH (zoznam obmedzení)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v prílohe XVII nariadenia REACH (podmienky obmedzenia)

##### Príloha XIV k smernici REACH (zoznam oprávnení)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v prílohe XIV nariadenia REACH (zoznam schválení)

##### Zoznam kandidátov REACH (SVHC)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname kandidátskych látok REACH

##### Nariadenie PIC (predchádzajúci informovaný súhlas)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname PIC (nariadenie EÚ 649/2012 týkajúce sa vývozu a dovozu nebezpečných chemických látok)

##### Nariadenie POP (perzistentné organické znečisťujúce látky)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname POP (nariadenie EÚ 2019/1021 o perzistentných organických znečisťujúcich látkach)

##### Nariadenie o ozóne (2024/590)

Neobsahuje žiadne látky uvedené na zozname látok poškodzujúcich ozónovú vrstvu (Nariadenie (EÚ) 2024/590 o látkach poškodzujúcich ozónovú vrstvu)

##### Nariadenie o dvojacom použití (428/2009)

Neobsahuje žiadnu látku, na ktorú sa vzťahuje NARIADENIE RADY (ES) č. 428/2009 z 5. mája 2009, ktorým sa ustanovuje režim Spoločenstva na kontrolu vývozu, transferu, sprostredkovania a tranzitu položiek s dvojakým použitím.

##### Smernica VOC č. (2004/42)

Koncentrácia VOC : 0 %

##### Nariadenie o prekurzoroch výbušnín (2019/1148)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname prekurzorov výbušnín (nariadenie EÚ 2019/1148 o uvádzaní prekurzorov výbušnín na trh a ich používaní)

##### Nariadenie o drogových prekurzoroch (273/2004)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname drogových prekurzorov (nariadenie ES 273/2004 o výrobe a umiestňovaní niektorých látok na trh, ktoré sa používajú pri nezákonnej výrobe omamných a psychotropných látok)

### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## ODDIEL 16: Ďalšie informácie

| Úplné znenie viet H a EUH: |   |
|----------------------------|---|
| Acute Tox. 2 (Dermálna)    | Akútna toxicita (dermálna), kategória 2 |
| Acute Tox. 2 (Inhalačne)   | Akútna toxicita (inhal.), kategória 2   |
| Acute Tox. 3 (Inhalácia)   | Akútna toxicita (inhal.), kategória 3   |
| Acute Tox. 3 (Orálna)      | Akútna toxicita (orálna), kategória 3   |

# Rubio Monocoat DuroGrit

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia REACH (ES) 1907/2006 v znení nariadenia (EÚ) 2020/878

| Úplné znenie viet H a EUH: |  |
|----------------------------|--|
| Acute Tox. 4 (Orálna)      | Akútna toxicita (orálna), kategória 4  |
| Aquatic Acute 1            | Nebezpečné pre vodné prostredie – akútne nebezpečenstvo, kategória 1   |
| Aquatic Chronic 1          | Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 1  |
| Aquatic Chronic 2          | Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 2  |
| Carc. 2                    | Karcinogenita, kategória 2   |
| Eye Dam. 1                 | Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 1  |
| Eye Irrit. 2               | Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2  |
| Flam. Liq. 3               | Horľavé kvapaliny, kategória 3   |
| Skin Corr. 1C              | Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 1, podkategória 1C  |
| Skin Irrit. 2              | Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 2   |
| Skin Sens. 1               | Kožná senzibilizácia, kategória 1  |
| Skin Sens. 1A              | Kožná senzibilizácia, kategória 1A   |
| STOT RE 1                  | Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia, kategória 1   |
| STOT SE 3                  | Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 3, omámenie   |
| H226                       | Horľavá kvapalina a pary.  |
| H301                       | Toxický po požití.   |
| H302                       | Škodlivý po požití.  |
| H310                       | Smrteľný pri kontakte s pokožkou.  |
| H314                       | Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.  |
| H315                       | Dráždi kožu.   |
| H317                       | Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  |
| H318                       | Spôsobuje vážne poškodenie očí.  |
| H319                       | Spôsobuje vážne podráždenie očí.   |
| H330                       | Smrteľný pri vdýchnutí.  |
| H331                       | Toxický pri vdýchnutí.   |
| H336                       | Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.  |
| H351                       | Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.   |
| H372                       | Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.  |
| H400                       | Veľmi toxický pre vodné organizmy.   |
| H410                       | Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.  |
| H411                       | Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.  |
| H412                       | Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.   |
| EUH208                     | Obsahuje mixture of 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC 220-239-6] (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1), z $\alpha$ -hydro- $\omega$ -{3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-terc-butyl-4-; hydroxyfenyl]propanoyloxy}poly(oxyetylénu) a $\alpha$ -{3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-terc-butyl-; 4-hydroxyfenyl]propanoyl}- $\omega$ -{3-[3-; (2H-benzotriazol-2-yl)-5-terc-butyl-4-; hydroxyfenyl]propanoyloxy}poly (oxyetylénu), 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate. Môže vyvolať alergickú reakciu. |
| EUH211                     | Pozor! Pri rozprašovaní sa môžu vytvárať nebezpečné respirabilné kvapôčky. Nevdychujte aerosóly ani hmlu.  |

Klasifikácia vyhovuje : ATP 18

Karta bezpečnostných údajov (SDS), EÚ

# Rubio Monocoat DuroGrit

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia REACH (ES) 1907/2006 v znení nariadenia (EÚ) 2020/878

---

Táto informácia sa zakladá na súčasných vedomostiach a je určená len na opísanie výrobku na zdravotné, bezpečnostné účely a environmentálne požiadavky. Nemala by sa preto pokladať za zaručujúcu žiadnu špecifickú vlastnosť výrobku