

### BAGIAN 1: Identifikasi Senyawa (Tunggal atau Campuran)

#### 1.1. Identitas produk

Bentuk produk : Mixture  
Nama produk : Rubio Monocoat DuroGrit

#### 1.2. Identifikasi penggunaan zat atau campuran atau pelarangan penggunaan

##### 1.2.1. Identifikasi penggunaan terkait

Ditujukan untuk masyarakat umum

##### 1.2.2. Penggunaan yang tidak dianjurkan

Tidak ada informasi tambahan

#### 1.3. Informasi rinci tentang pemasok lembar data keselamatan

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@rubimonocoat.com](mailto:info@rubiomonocoat.com), [www.rubimonocoat.com](http://www.rubimonocoat.com)

#### 1.4. Nomor telepon darurat

Tidak ada informasi tambahan

### BAGIAN 2: Identifikasi Bahaya

#### 2.1. Klasifikasi zat atau campuran

##### Klasifikasi menurut Peraturan (CE) No. 1272/2008 (CLP)

Berbahaya bagi lingkungan akuatik – Bahaya Kronis, Kategori 3 H412

Teks lengkap dari pernyataan-H dan EUH: lihat bagian 16

##### Efek fisikokimia yang merugikan bagi lingkungan dan kesehatan manusia

Tidak ada informasi tambahan

#### 2.2. Elemen label

##### Pelabelan menurut Peraturan (CE) No. 1272/2008 [CLP]

Kata sinyal (CLP) : -  
Pernyataan bahaya (CLP) : H412 - Berbahaya bagi kehidupan akuatik dengan efek jangka panjang.  
Pernyataan kehati-hatian (CLP) : P102 - Jauhkan dari jangkauan anak-anak.  
P273 - Hindarkan pelepasan ke lingkungan.  
P501 - Buanglah contents/container ke titik pengumpulan limbah berbahaya atau khusus, sesuai dengan peraturan lokal, regional, nasional dan/atau internasional.  
Frasa EUH : EUH211 - Peringatan! Tetesan berbahaya yang dapat terhirup mungkin terbentuk bila disemprotkan. Jangan menghirup semprotan atau kabut.  
EUH208 - Mengandung 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), reaction mass of  $\alpha$ -3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyl- $\omega$ -hydroxypoly(oxyethylene) and  $\alpha$ -3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyl- $\omega$ -3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyloxypoly(oxyethylene), 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate. Dapat menimbulkan reaksi alergi.

# Rubio Monocoat DuroGrit

## Lembar data keselamatan

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

### 2.3. Bahaya lainnya

Contains no PBT and/or vPvB substances ≥ 0.1% assessed in accordance with REACH Annex XIII

| Komponen   |   |
|--|---|
| 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) | Zat/campuran ini tidak memenuhi kriteria PBT dari peraturan REACH, lampiran XIII<br>Zat/campuran ini tidak memenuhi kriteria vPvB dari peraturan REACH, lampiran XIII |
| A mixture of: branched and linear C7-C9 alkyl-3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyfenyl]propionates (127519-17-9)             | Zat/campuran ini tidak memenuhi kriteria PBT dari peraturan REACH, lampiran XIII<br>Zat/campuran ini tidak memenuhi kriteria vPvB dari peraturan REACH, lampiran XIII |
| 2-methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6)   | Zat/campuran ini tidak memenuhi kriteria PBT dari peraturan REACH, lampiran XIII<br>Zat/campuran ini tidak memenuhi kriteria vPvB dari peraturan REACH, lampiran XIII |
| 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (55406-53-6)  | Zat/campuran ini tidak memenuhi kriteria PBT dari peraturan REACH, lampiran XIII<br>Zat/campuran ini tidak memenuhi kriteria vPvB dari peraturan REACH, lampiran XIII |
| titanium dioxide; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)                                | Zat/campuran ini tidak memenuhi kriteria PBT dari peraturan REACH, lampiran XIII<br>Zat/campuran ini tidak memenuhi kriteria vPvB dari peraturan REACH, lampiran XIII |

Campuran tersebut tidak mengandung substansi (-substansi) yang tercakup dalam daftar yang telah ditetapkan sesuai dengan Pasal 59(1) REACH karena memiliki sifat-sifat mengganggu endokrin, atau substansi (-substansi) tidak teridentifikasi sebagai memiliki sifat-sifat mengganggu endokrin sesuai dengan kriteria yang ditetapkan dalam Peraturan Delegasi Komisi (EU) 2017/2100 atau Peraturan Komisi (EU) 2018/605 pada konsentrasi setara atau lebih besar dari 0,1%

### BAGIAN 3: Komposisi/Informasi tentang Bahan Penyusun Senyawa Tunggal

#### 3.1. Zat

Tidak berlaku

#### 3.2. Campuran

| Nama   | Identitas produk   | %    | Klasifikasi menurut Peraturan (CE) No. 1272/2008 (CLP) |
|--|--|------|--|
| A mixture of: branched and linear C7-C9 alkyl-3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyfenyl]propionates   | No. CAS: 127519-17-9<br>Nomor CE: 407-000-3<br>Nomor indeks CE: 607-281-00-4<br>REACH-no: 01-0000015648-61 | <3   | Aquatic Chronic 2, H411                                |
| titanium dioxide; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm] substansi dengan batas paparan tempat kerja nasional (BE, DK, FR, GB, SE, NO)   | No. CAS: 13463-67-7<br>Nomor CE: 236-675-5<br>Nomor indeks CE: 022-006-00-2<br>REACH-no: 01-2119489379-17  | 0-20 | Carc. 2, H351  |
| reaction mass of α-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyl-ω-hydroxypoly(oxyethylene) and α-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyl-ω-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyloxypoly(oxyethylene) | Nomor CE: 400-830-7<br>Nomor indeks CE: 607-176-00-3<br>REACH-no: 01-0000015075-76                         | <1   | Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411          |

# Rubio Monocoat DuroGrit

## Lembar data keselamatan

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

| Nama  | Identitas produk  | %       | Klasifikasi menurut Peraturan (CE) No. 1272/2008 (CLP)  |
|---|---|---------|---|
| 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate  | No. CAS: 55406-53-6<br>Nomor CE: 259-627-5<br>Nomor indeks CE: 616-212-00-7<br>REACH-no: 01-2120762115-60 | <0.2    | Acute Tox. 3 (Inhalasi), H331 (ATE=0,67 mg/l/4h)<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT RE 1, H372<br>Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=300 mg/kg berat badan)<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410   |
| 2-methoxy-1-methylethylacetat substansi dengan batas paparan tempat kerja nasional (BE, DK, FR, GB, NL, CH); substansi dengan batas pemaparan di tempat kerja Komunitas                           | No. CAS: 108-65-6<br>Nomor CE: 203-603-9<br>Nomor indeks CE: 607-195-00-7<br>REACH-no: 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) substansi dengan batas paparan tempat kerja nasional (CH) | No. CAS: 55965-84-9<br>Nomor indeks CE: 613-167-00-5<br>REACH-no: 01-2120764691-48                        | <0.0005 | Acute Tox. 2 (Inhalasi), H330 (ATE=0,05 mg/l/4h)<br>Acute Tox. 2 (Kulit), H310 (ATE=50 mg/kg berat badan)<br>Acute Tox. 3 (Oral), H301 (ATE=66 mg/kg berat badan)<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) |

### Batas konsentrasi spesifik:

| Nama  | Identitas produk   | Batas konsentrasi spesifik   |
|---|--|--|
| 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) | No. CAS: 55965-84-9<br>Nomor indeks CE: 613-167-00-5<br>REACH-no: 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 |

Teks lengkap dari pernyataan-H dan EUH: lihat bagian 16

## BAGIAN 4: Tindakan Pertolongan Pertama pada Kecelakaan

### 4.1. Penjelasan tentang pertolongan pertama

|   |  |
|---|--|
| Pertolongan pertama secara umum                 | : Jika nasihat medis dibutuhkan, sediakan kemasan produk atau label.   |
| Pertolongan pertama setelah inhalasi (terhirup) | : under the recommended handling conditions: not required.   |
| Pertolongan pertama setelah kontak dengan kulit | : Jika terkena kulit: Cuci dengan sabun dan air yang banyak.   |
| Pertolongan pertama setelah kontak dengan mata  | : Jika terkena mata: Bilas secara hati-hati dengan air selama beberapa menit. Lepaskan lensa kontak jika memakainya dan mudah dilakukan. Lanjutkan membilas. |
| Pertolongan pertama setelah tertelan            | : In all cases of doubt, or when symptoms persist, seek medical attention.   |

### 4.2. Gejala dan efek terpenting, baik akut maupun tertunda

|   |  |
|---|--|
| Gejala/efek                             | : Dapatkan nasihat medis jika Anda merasa tidak sehat.                   |
| Gejala/efek setelah inhalasi (terhirup) | : None under normal conditions.  |
| Gejala/efek setelah kontak dengan kulit | : None under normal conditions.  |
| Gejala/efek setelah kontak dengan mata  | : None under normal conditions.  |
| Gejala/efek setelah tertelan            | : May cause gastrointestinal irritation, nausea, vomiting and diarrhoea. |

# Rubio Monocoat DuroGrit

## Lembar data keselamatan

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

### 4.3. Indikasi diperlukannya tindakan medis yang segera dan pengobatan khusus

Show this safety data sheet to the doctor or emergency department.

## BAGIAN 5: Tindakan pemadaman kebakaran

### 5.1. Media pemadaman

Suitable extinguishing media : Can't burn. Water mist, carbonic acid, foam or powder against surrounding fire.

### 5.2. Bahaya spesifik yang diakibatkan bahan kimia tersebut

Bahaya kebakaran : Not applicable (the mixture is not flammable).

### 5.3. Saran untuk pemadam kebakaran

Tindakan pencegahan kebakaran : Lakukan evakuasi area.  
Instruksi pemadaman : Prevent fire fighting water from entering the environment.  
Perlindungan pemadaman kebakaran : Aparatus pernapasan mandiri.  
Informasi lainnya : Exercise caution when fighting any chemical fire.

## BAGIAN 6: Tindakan Penanggulangan jika terjadi Tumpahan dan Kebocoran

### 6.1. Langkah-langkah pencegahan diri, alat pelindung dan prosedur tanggap darurat

#### 6.1.1. Untuk petugas non-darurat

Prosedur gawat darurat : Jangan sampai kena mata, kulit, atau. Use personal protective equipment - see point 8.  
Limit spread.

#### 6.1.2. Untuk petugas darurat

Tidak ada informasi tambahan

### 6.2. Langkah-langkah pencegahan bagi lingkungan

Kumpulkan tumpahan.

### 6.3. Metode dan bahan penangkalan (containment) dan pembersihan

Untuk penahanan : Kumpulkan tumpahan.  
Metode pembersihan : Liquid is absorbed with granules or similar. Collect in suitable containers. Rinse thoroughly with water. Further handling of spillage - see point 13.  
Informasi lainnya : Dispose of materials or solid residues at an authorized site.

### 6.4. Referensi ke bagian lainnya

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

## BAGIAN 7: Penanganan dan Penyimpanan

### 7.1. Kehati-hatian dalam menangani secara aman

Bahaya tambahan pada saat pemrosesan : Do not eat, drink or smoke while using this product.  
Precautions for safe handling : Avoid contact with the eyes and prolonged contact with the skin. After use, wash with plenty of soap and water.

### 7.2. Persyaratan penyimpanan yang aman, termasuk adanya inkompatibilitas

Kondisi penyimpanan : Simpan wadah tertutup rapat.

### 7.3. Pencegahan khusus untuk pengguna akhir

See application - point 1.

# Rubio Monocoat DuroGrit

## Lembar data keselamatan

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

### BAGIAN 8: Kontrol Paparan/Perlindungan Diri

#### 8.1. Parameter pengendalian

##### 8.1.1 Nilai-nilai pemaparan di tempat kerja secara nasional dan batas biologis

|  |  |
|--|--|
| 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) |  |
| Swiss - Batas Paparan Kerja  |  |
| Nama lokal   | 5-Chlor-2-methyl-2,3-dihydro-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-on   |
| VME [mg/m³]  | 0,2 mg/m³  |
| VLE [mg/m³]  | 0,4 mg/m³  |
| Notasi   | Keine Schädigung der Leibesfrucht bei Einhaltung des MAK-Werts   |
| 2-methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6)   |  |
| EU - Nilai Batas Pemaparan Okupasional Indikatif (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  |
| Belgia - Batas Paparan Kerja   |  |
| Nama lokal   | 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  |
| Komentar (BE)  | D: la mention "D" signifie que la résorption de l'agent, via la peau, les muqueuses ou les yeux, constitue une partie importante de l'exposition totale. Cette résorption peut se faire tant par contact direct que par présence de l'agent dans l'air. # D: de vermelding "D" betekent dat de opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen een belangrijk deel van de totale blootstelling vormt. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht. |
| Referensi peraturan  | Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021   |
| Denmark - Batas Paparan Kerja  |  |
| Nama lokal   | 2-methoxy-1-methylethylacetat  |
| Grænseværdie (langvarig) (mg/m³)   | 275 mg/m³  |
| Grænseværdie (langvarig) (ppm)   | 50 ppm   |
| Grænseværdie (kortvarig) (mg/m³)   | 550 mg/m³  |
| Grænseværdie (kortvarig) (ppm)   | 100 ppm  |
| Komentar   | E - H  |
| Francis - Batas Paparan Kerja  |  |
| VME [mg/m³]  | 275 mg/m³  |
| VME [ppm]  | 50 ppm   |
| VLE [mg/m³]  | 550 mg/m³  |
| VLE [ppm]  | 100 ppm  |

# Rubio Monocoat DuroGrit

## Lembar data keselamatan

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

|   |   |
|---|---|
| 2-methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6)  |   |
| Belanda - Batas Paparan Kerja   |   |
| Grenswaarde TGG 8J (mg/m³)  | 550 mg/m³   |
| Grenswaarde TGG 8J (ppm)  | 100 ppm   |
| Inggris Raya - Batas Paparan Kerja  |   |
| Nama lokal  | 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   |
| Komentar (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) |
| Referensi peraturan   | EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE   |
| Swiss - Batas Paparan Kerja   |   |
| VME [mg/m³]   | 275 mg/m³   |
| VLE [mg/m³]   | 275 mg/m³   |
| titanium dioxide; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7) |   |
| Belgia - Batas Paparan Kerja  |   |
| Nama lokal  | Titane (dioxyde de) # Titaandioxide   |
| Limit value [mg/m³]   | 10 mg/m³  |
| Referensi peraturan   | Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021  |
| Denmark - Batas Paparan Kerja   |   |
| Nama lokal  | Titandioxid, beregnet som Ti  |
| Grænseværdie (langvarig) (mg/m³)  | 6 mg/m³   |
| Grænseværdie (kortvarig) (mg/m³)  | 12 mg/m³  |
| Komentar  | K   |
| Prancis - Batas Paparan Kerja   |   |
| VME [mg/m³]   | 10 mg/m³  |
| Swedia - Batas Paparan Kerja  |   |
| Nama lokal  | Titandioxid   |
| Nivågränsvärde (NVG) (mg/m³)  | 5 mg/m³   |
| Inggris Raya - Batas Paparan Kerja  |   |
| Nama lokal  | Titanium dioxide  |
| WEL TWA (mg/m³)   | 10 mg/m³<br>4 mg/m³   |
| Referensi peraturan   | EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE   |
| Norwegia - Batas Paparan Kerja  |   |
| Nama lokal  | Titandioksid  |
| Grenseverdier (AN) (mg/m³)  | 5 mg/m³   |

# Rubio Monocoat DuroGrit

## Lembar data keselamatan

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

| titanium dioxide; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7) |   |
|---|---|
| AS - ACGIH - Batas Paparan Kerja  |   |
| Nama lokal  | Titanium dioxide  |
| ACGIH TWA (mg/m³)   | 0,2 mg/m³<br>2,5 mg/m³  |
| Komentar (ACGIH)  | TLV® Basis: LRT irr; pneumoconiosis. Notations: A3 (Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans) |
| Referensi peraturan   | ACGIH 2023  |

### 8.1.2. Prosedur pemantauan yang direkomendasikan

Tidak ada informasi tambahan

### 8.1.3. Kontaminan udara terbentuk

Tidak ada informasi tambahan

### 8.1.4. DNEL dan 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 (Pekerja)  |                              |
| Efek lokal - akut, inhalasi (terhirup)   | 0,04 mg/m³                   |
| Efek lokal - jangka panjang, inhalasi (terhirup)   | 0,02 mg/m³                   |
| DNEL/DMEL (Populasi umum)  |                              |
| Efek sistemik - akut, oral   | 0,11 mg/kg berat badan/hari  |
| Efek lokal - akut, inhalasi (terhirup)   | 0,04 mg/m³                   |
| Efek sistemik - jangka panjang, oral   | 0,09 mg/kg berat badan/hari  |
| Efek lokal - jangka panjang, inhalasi (terhirup)   | 0,02 mg/m³                   |
| PNEC (Air)   |                              |
| PNEC aqua (air tawar)  | 3,39 µg/l                    |
| PNEC aqua (air laut)   | 3,39 µg/l                    |
| PNEC (Sedimen)   |                              |
| PNEC sedimen (air tawar)   | 0,027 mg/kg bobot mati       |
| PNEC sedimen (air laut)  | 0,027 mg/kg bobot mati       |
| PNEC (Tanah)   |                              |
| PNEC tanah   | 0,01 mg/kg bobot mati        |
| PNEC (STP)   |                              |
| PNEC pengolahan limbah air kotor   | 0,23 mg/l                    |
| 2-methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6)   |                              |
| DNEL/DMEL (Pekerja)  |                              |
| Efek lokal - akut, inhalasi (terhirup)   | 550 mg/m³                    |
| Efek sistemik - jangka panjang, kulit  | 153,5 mg/kg berat badan/hari |
| Efek sistemik - jangka panjang, inhalasi (terhirup)  | 275 mg/m³                    |
| DNEL/DMEL (Populasi umum)  |                              |
| Efek sistemik - akut, oral   | 500 mg/kg berat badan/hari   |
| Efek sistemik - jangka panjang, oral   | 1,67 mg/kg berat badan/hari  |

# Rubio Monocoat DuroGrit

## Lembar data keselamatan

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

| 2-methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6)  |                             |
|---|-----------------------------|
| Efek sistemik - jangka panjang, inhalasi (terhirup)   | 33 mg/m³                    |
| Efek sistemik - jangka panjang, kulit   | 54,8 mg/kg berat badan/hari |
| Efek lokal - jangka panjang, inhalasi (terhirup)  | 33 mg/m³                    |
| PNEC (Air)  |                             |
| PNEC aqua (air tawar)   | 0,635 mg/l                  |
| PNEC aqua (air laut)  | 0,064 mg/l                  |
| PNEC aqua (mata air, air tawar)   | 3,29 mg/l                   |
| PNEC aqua (mata air, air laut)  | 0,329 mg/l                  |
| PNEC (Sedimen)  |                             |
| PNEC sedimen (air tawar)  | 3,29 mg/kg bobot mati       |
| PNEC sedimen (air laut)   | 0,329 mg/kg bobot mati      |
| PNEC (Tanah)  |                             |
| PNEC tanah  | 0,29 mg/kg bobot mati       |
| PNEC (STP)  |                             |
| PNEC pengolahan limbah air kotor  | 100 mg/l                    |
| 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (55406-53-6)   |                             |
| DNEL/DMEL (informasi tambahan)  |                             |
| Informasi tambahan  | Data tidak ada              |
| PNEC (Informasi tambahan)   |                             |
| Informasi tambahan  | Data tidak ada              |
| titanium dioxide; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7) |                             |
| DNEL/DMEL (Pekerja)   |                             |
| Efek lokal - jangka panjang, inhalasi (terhirup)  | 1,25 mg/m³                  |
| DNEL/DMEL (Populasi umum)   |                             |
| Efek lokal - jangka panjang, inhalasi (terhirup)  | 210 µg/m³                   |

### 8.1.5. Banding pengendali

Tidak ada informasi tambahan

## 8.2. Kontrol paparan

### 8.2.1. Pengendalian teknik yang sesuai

#### Pengendalian teknik yang sesuai:

Selama penyemprotan gunakan peralatan pernapasan yang sesuai.

### 8.2.2. Alat Pelindung Diri

#### 8.2.2.1. Pelindung mata dan wajah

| Perlindungan mata |            |                   |         |
|-------------------|------------|-------------------|---------|
| Jenis             | Penggunaan | Characteristics   | Standar |
| Safety glasses    | Droplet    | With side shields | EN 166  |



# Rubio Monocoat DuroGrit

## Lembar data keselamatan

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

### 8.2.2.2. Skin protection

| Perlindungan tangan     |                      |                 |                |             |          |
|-------------------------|----------------------|-----------------|----------------|-------------|----------|
| Jenis                   | Material             | Permeation      | Thickness (mm) | Penetration | Standar  |
| sarung tangan pelindung | Nitrile rubber (NBR) | 5 (> 240 Menit) | >0,3           |             | EN 374-2 |

### 8.2.2.3. Perlindungan pernapasan

#### Perlindungan pernapasan:

Usually not necessary. In case of insufficient ventilation or spraying: Use approved mask with particle filter P2 (EN149). The filters have a limited service life (must be changed). Read the manufacturer's instructions.

| Perlindungan pernapasan |              |         |         |
|-------------------------|--------------|---------|---------|
| Device                  | Jenis filter | Kondisi | Standar |
| Gas/Particle Filter     | typeA/P2     |         | EN 140  |

### 8.2.2.4. Bahaya termal

Tidak ada informasi tambahan

### 8.2.3. Kontrol paparan lingkungan

#### Kontrol paparan lingkungan:

Hindari /cegah pelepasan ke lingkungan.

#### Informasi lainnya:

Dilarang makan, minum, atau merokok sewaktu menggunakan produk ini.

## BAGIAN 9: Sifat fisika dan kimia

### 9.1. Informasi tentang sifat fisik dasar dan kimia

|                                |                  |
|--------------------------------|------------------|
| Kondisi fisik                  | : Cairan         |
| Warna                          | : Tidak tersedia |
| Tampilan                       | : Cairan.        |
| Bau                            | : Tidak tersedia |
| Ambang bau                     | : Tidak tersedia |
| Titik lebur                    | : Tidak tersedia |
| Titik beku                     | : Tidak tersedia |
| Titik didih                    | : Tidak tersedia |
| Batas kemudahbakaran           | : Tidak tersedia |
| Batas ledakan                  | : Tidak tersedia |
| Ambang bawah ledakan (LEL)     | : Tidak tersedia |
| Ambang atas ledakan (UEL)      | : Tidak tersedia |
| Titik nyala                    | : > 100 °C       |
| Suhu dapat membakar sendiri    | : Tidak tersedia |
| Temperatur dekomposisi         | : Tidak tersedia |
| pH                             | : > 6,5 – < 7,5  |
| Viskositas, kinematis          | : Tidak tersedia |
| Kelarutan                      | : Tidak tersedia |
| Log Kow                        | : Tidak tersedia |
| Tekanan uap                    | : Tidak tersedia |
| Tekanan uap pada 50°C          | : Tidak tersedia |
| Densitas                       | : Tidak tersedia |
| Densitas relatif               | : Tidak tersedia |
| Densitas uap relatif pada 20°C | : Tidak tersedia |
| Karakteristik partikel         | : Tidak berlaku  |

### 9.2. Informasi lainnya

#### 9.2.1. Informasi dengan mengacu pada kelas-kelas bahaya fisik

Tidak ada informasi tambahan

# Rubio Monocoat DuroGrit

## Lembar data keselamatan

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

### 9.2.2. Karakteristik keamanan lainnya

Tidak ada informasi tambahan

## BAGIAN 10: Stabilitas dan Reaktivitas

### 10.1. Reaktivitas

Tidak ada informasi tambahan

### 10.2. Stabilitas kimia

Stable in use and storage conditions as recommended in item 7.

### 10.3. Reaksi berbahaya yang mungkin di bawah kondisi spesifik/khusus

Tidak ada informasi tambahan

### 10.4. Kondisi yang harus dihindari

Tidak ada informasi tambahan

### 10.5. Bahan yang harus dihindari

Avoid oxidizing agents as well as strong acids and bases.

### 10.6. Produk dekomposisi berbahaya

Under fire conditions, hazardous fumes will be present.

## BAGIAN 11: Informasi Toksikologi

### 11.1. Informasi tentang kelas-kelas bahaya sebagaimana ditetapkan dalam Peraturan (EC) No 1272/2008

Toksistas akut (oral) : Tidak terklasifikasi (Berdasarkan data yang ada, kriteria klasifikasi tidak terpenuhi)  
Toksistas akut (kulit) : Tidak terklasifikasi (Berdasarkan data yang ada, kriteria klasifikasi tidak terpenuhi)  
Toksistas akut (inhalasi) : Tidak terklasifikasi (Berdasarkan data yang ada, kriteria klasifikasi tidak terpenuhi)

#### 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 tikus oral          | 66 mg/kg berat badan    |
| LD50 oral                | 59 mg/kg berat badan    |
| LD50 tikus kulit         | > 141 mg/kg berat badan |
| LD50 dermal/kulit        | > 75 mg/kg berat badan  |
| LC50 Penghirupan - Tikus | 0,17 mg/l air           |

#### A mixture of: branched and linear C7-C9 alkyl-3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]propionates (127519-17-9)

|                  |              |
|------------------|--------------|
| LD50 tikus oral  | > 2000 mg/kg |
| LD50 tikus kulit | > 2000 mg/kg |

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

|                    |                          |
|--------------------|--------------------------|
| LD50 tikus oral    | 6190 mg/kg berat badan   |
| LD50 tikus kulit   | > 2000 mg/kg             |
| LD50 kelinci kulit | > 2000 mg/kg berat badan |

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

|                 |                             |
|-----------------|-----------------------------|
| LD50 tikus oral | 300 – 500 mg/kg berat badan |
|-----------------|-----------------------------|

# Rubio Monocoat DuroGrit

## Lembar data keselamatan

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

| 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (55406-53-6)   |   |
|---|---|
| LD50 tikus kulit  | > 2000 mg/kg  |
| LD50 kelinci kulit  | > 2000 mg/kg  |
| LC50 Penghirupan - Tikus  | 0,67 mg/l   |
| titanium dioxide; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7) |   |
| LD50 tikus oral   | > 2000 mg/kg berat badan  |
| LC50 Penghirupan - Tikus  | > 5,09 mg/l   |
| Korosi/iritasi kulit  | : Tidak terklasifikasi (Berdasarkan data yang ada, kriteria klasifikasi tidak terpenuhi)<br>pH: > 6,5 – < 7,5 |
| Iritasi/kerusakan mata yang serius  | : Tidak terklasifikasi (Berdasarkan data yang ada, kriteria klasifikasi tidak terpenuhi)<br>pH: > 6,5 – < 7,5 |
| Sensitisasi kulit atau pernapasan   | : Tidak terklasifikasi (Berdasarkan data yang ada, kriteria klasifikasi tidak terpenuhi)                      |
| Mutagenitas pada sel nutfah   | : Tidak terklasifikasi (Berdasarkan data yang ada, kriteria klasifikasi tidak terpenuhi)                      |
| Karsinogenisitas  | : Tidak terklasifikasi (Berdasarkan data yang ada, kriteria klasifikasi tidak terpenuhi)                      |
| Toksistas reproduktif   | : Tidak terklasifikasi (Berdasarkan data yang ada, kriteria klasifikasi tidak terpenuhi)                      |
| Toksistas organ target spesifik (paparan tunggal)   | : Tidak terklasifikasi (Berdasarkan data yang ada, kriteria klasifikasi tidak terpenuhi)                      |
| 2-methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6)  |   |
| Toksistas organ target spesifik (paparan tunggal)   | Dapat menyebabkan kantuk atau pusing.   |
| Toksistas organ target spesifik (paparan berulang)  | : Tidak terklasifikasi (Berdasarkan data yang ada, kriteria klasifikasi tidak terpenuhi)                      |
| 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (55406-53-6)   |   |
| Toksistas organ target spesifik (paparan berulang)  | Menyebabkan kerusakan pada organ (larings) melalui paparan jangka panjang atau berulang (jika terhirup).      |
| Bahaya aspirasi   | : Tidak terklasifikasi (Berdasarkan data yang ada, kriteria klasifikasi tidak terpenuhi)                      |

## 11.2. Informasi tentang bahaya-bahaya lain

Tidak ada informasi tambahan

## BAGIAN 12: Informasi ekologis

### 12.1. Toksisitas

|  |  |
|--|--|
| Ekologi - umum   | : Not applicable.  |
| Berbahaya bagi lingkungan akuatik, jangka pendek (akut)    | : Tidak terklasifikasi (Berdasarkan data yang ada, kriteria klasifikasi tidak terpenuhi) |
| Berbahaya bagi lingkungan akuatik, jangka panjang (kronis) | : Berbahaya bagi kehidupan akuatik dengan efek jangka panjang.                           |
| Tidak terdegradasi dengan cepat                            |  |

| 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) |  |
|--|--|
| CL50 ikan 1  | 0,28 mg/l (96 h; Lepomis macrochirus)              |
| EC50 Daphnia 1   | 0,007 mg/l   |
| EC50 organisme air lain 1  | 0,126 mg/l waterflea                               |
| EC50 organisme air lain 2  | 0,003 mg/l   |
| ErC50 (alga)   | 19,9 µg/l  |
| Batas ambang alga 1  | 0,018 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata) |
| A mixture of: branched and linear C7-C9 alkyl-3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyfenyl]propionates (127519-17-9)             |  |
| CL50 ikan 1  | > 9,9 mg/l   |

# Rubio Monocoat DuroGrit

## Lembar data keselamatan

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

|   |   |
|---|---|
| <b>A mixture of: branched and linear C7-C9 alkyl-3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]propionates (127519-17-9)</b>            |   |
| EC50 Daphnia 1  | 3,2 mg/l  |
| ErC50 (alga)  | > 2 mg/l  |
| <b>2-methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6)</b>   |   |
| CL50 ikan 1   | 161 mg/l (96 h; Pimephales promelas)                |
| LC50 ikan 2   | 100 – 180 mg/l (96 h; Oncorhynchus mykiss)          |
| EC50 Daphnia 1  | 380 mg/l (48 h; Daphnia magna)                      |
| ErC50 (alga)  | > 1000 mg/l   |
| Batas ambang alga 1   | ≥ 1000 mg/l (96 h; Pseudokirchneriella subcapitata) |
| Batas ambang alga 2   | > 1000 mg/l (96 h; Pseudokirchneriella subcapitata) |
| <b>3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (55406-53-6)</b>  |   |
| CL50 ikan 1   | 0,2 mg/l  |
| LC50 ikan 2   | 85 mg/l   |
| EC50 Daphnia 1  | 0,16 mg/l   |
| EC50 Daphnia 2  | 60 mg/l   |
| ErC50 (alga)  | > 41,3 mg/l   |
| Batas ambang alga 1   | 0,022 mg/l (72 h; Scenedesmus subspicatus)          |
| <b>titanium dioxide; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)</b>                                |   |
| CL50 ikan 1   | > 1000 mg/l   |
| EC50 Daphnia 1  | > 1000 mg/l   |
| EC50 72 jam - Alga [1]  | > 100 mg/l  |
| <b>12.2. Persistensi dan penguraian oleh lingkungan</b>   |   |
| <b>2-methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6)</b>   |   |
| Persistensi dan penguraian oleh lingkungan  | Readily biodegradable.                              |
| <b>3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (55406-53-6)</b>  |   |
| Kebutuhan oksigen kimia   | 1,15 gO <sub>2</sub> /g zat                         |
| <b>12.3. Potensi bioakumulasi</b>   |   |
| <b>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)</b> |   |
| BCF Ikan 1  | 41 – 54   |
| Log Pow   | -0,32 – 0,7   |
| <b>A mixture of: branched and linear C7-C9 alkyl-3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]propionates (127519-17-9)</b>            |   |
| BCF Ikan 1  | 1,1 – 3   |
| Log Pow   | 9,2   |
| <b>2-methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6)</b>   |   |
| Log Pow   | 1,2   |

# Rubio Monocoat DuroGrit

## Lembar data keselamatan

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

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

|                      |                                |
|----------------------|--------------------------------|
| Potensi bioakumulasi | Low bioaccumulation potential. |
|----------------------|--------------------------------|

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

|            |           |
|------------|-----------|
| BCF Ikan 1 | 3,3 – 4,5 |
| Log Pow    | 2,81      |

## 12.4. Mobilitas dalam tanah

### Rubio Monocoat DuroGrit

|                 |                  |
|-----------------|------------------|
| Ekologi - tanah | mobile in soils. |
|-----------------|------------------|

### 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                  |
| Ekologi - tanah | Very mobile in the soils. |

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

|                   |                               |
|-------------------|-------------------------------|
| Tekanan permukaan | 0,0294 N/m (20 °C; 100 vol %) |
| Log Koc           | 0,602 – 1,079                 |
| Ekologi - tanah   | mobile in soils.              |

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

|                   |           |
|-------------------|-----------|
| Tekanan permukaan | 69,1 mN/m |
| Log Koc           | 2,1       |

## 12.5. Hasil evaluasi PBT dan vPvB

Tidak ada informasi tambahan

## 12.6. Sifat-sifat pengganggu endokrin

Efek-efek buruk pada kesehatan yang disebabkan oleh sifat-sifat pengganggu endokrin : Campuran tersebut tidak mengandung substansi (-substansi) yang tercakup dalam daftar yang telah ditetapkan sesuai dengan Pasal 59(1) REACH karena memiliki sifat-sifat mengganggu endokrin, atau substansi (-substansi) tidak teridentifikasi sebagai memiliki sifat-sifat mengganggu endokrin sesuai dengan kriteria yang ditetapkan dalam Peraturan Delegasi Komisi (EU) 2017/2100 atau Peraturan Komisi (EU) 2018/605 pada konsentrasi setara atau lebih besar dari 0,1%

## 12.7. Efek merugikan lainnya

Informasi tambahan : Hindarkan pelepasan ke lingkungan.

## BAGIAN 13: Pembuangan Limbah

### 13.1. Metode pembuangan limbah

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Peraturan daerah (limbah)             | : Disposal must be done according to official regulations.   |
| Rekomendasi pembuangan Produk/Kemasan | : Waste disposal according to Directive 2008/98/EC, covering waste and dangerous waste.                      |
| Rekomendasi pembuangan limbah cair    | : Disposal must be done according to official regulations.   |
| Rekomendasi pembuangan limbah         | : Discharging into rivers and drains is forbidden. Dispose of in accordance with relevant local regulations. |
| Informasi tambahan                    | : Clean up even minor leaks or spills if possible without unnecessary risk.                                  |
| Ekologi - bahan limbah                | : Hindarkan pelepasan ke lingkungan.   |
| Kode Katalog Limbah Eropa (KLE)       | : 16 10 01-  |
| Kode H                                | : Z  |

# Rubio Monocoat DuroGrit

## Lembar data keselamatan

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

### BAGIAN 14: Informasi Transpor/Pengangkutan

Sesuai dengan ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR   | IMDG          | IATA          | ADN           | RID           |
|---|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 14.1. Nomor UN atau nomor ID                        |               |               |               |               |
| Tidak berlaku                                       | Tidak berlaku | Tidak berlaku | Tidak berlaku | Tidak berlaku |
| 14.2. Nama perusahaan pengiriman yang digunakan PBB |               |               |               |               |
| Tidak berlaku                                       | Tidak berlaku | Tidak berlaku | Tidak berlaku | Tidak berlaku |
| 14.3. Kelas bahaya pengangkutan                     |               |               |               |               |
| Tidak berlaku                                       | Tidak berlaku | Tidak berlaku | Tidak berlaku | Tidak berlaku |
| 14.4. Kelompok pengemasan                           |               |               |               |               |
| Tidak berlaku                                       | Tidak berlaku | Tidak berlaku | Tidak berlaku | Tidak berlaku |
| 14.5. Bahaya lingkungan                             |               |               |               |               |
| Tidak berlaku                                       | Tidak berlaku | Tidak berlaku | Tidak berlaku | Tidak berlaku |
| Tidak ada informasi tambahan yang tersedia          |               |               |               |               |

### 14.6. Tindakan kehati-hatian khusus bagi pengguna

**Transportasi darat**

Tidak berlaku

**Transportasi laut**

Tidak berlaku

**Transportasi udara**

Tidak berlaku

**Transpor air sungai**

Tidak berlaku

**Transportasi dengan kereta api**

Tidak berlaku

### 14.7. Pengangkutan maritim dalam bulk sesuai dengan instrumen IMO

Tidak berlaku

### BAGIAN 15: Informasi yang Berkaitan dengan Regulasi

#### 15.1. Regulasi tentang lingkungan, kesehatan dan keamanan untuk produk

**15.1.1. Peraturan UE**

- Tidak mengandung substansi(-substansi) yang terdaftar pada REACH Lampiran XVII (Kondisi Pembatasan)
- Tidak mengandung substansi(-substansi) yang terdaftar pada daftar Kandidat REACH
- Tidak mengandung substansi(-substansi) yang terdaftar pada REACH Lampiran XIV (Daftar Otorisasi)
- Tidak mengandung substansi(-substansi) yang terdaftar dalam daftar PIC (Peraturan UE 649/2012 tentang ekspor dan impor zat-zat kimia berbahaya)
- Tidak mengandung substansi(-substansi) yang terdaftar pada daftar POP (Peraturan UE 2019/1021 tentang polutan organik persisten)
- Tidak mengandung substansi(-substansi) yang terdaftar pada daftar Peraturan UE 1005/2009 tentang berbagai substansi yang menguras lapisan ozon)
- Tidak mengandung substansi(-substansi) yang terdaftar dalam daftar Prekursor Peledak (Peraturan UE 2019/1148 tentang pemasaran serta penggunaan prekursor peledak)

# Rubio Monocoat DuroGrit

## Lembar data keselamatan

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

Tidak mengandung berbagai substansi yang tunduk pada Peraturan (S)/ Terdaftar Parlemen Eropa dan dari Dewan tanggal 11 Februari 2004 tentang pembuatan dan pemasaran dari berbagai substansi tertentu yang digunakan dalam pembuatan obat-obatan narkotika terlarang dan substansi)

### 15.1.2. Peraturan nasional

#### Jerman

Employment restrictions : Amati pembatasan menurut Undang-undang tentang Perlindungan Ibu Bekerja (MuSchG)  
Amati pembatasan menurut Undang-undang tentang Perlindungan Kaum Muda dalam Ikatan Kerja (JArbSchG)

Kelas bahaya untuk air (WGK) : WGK 3, Sangat berbahaya untuk perairan (Klasifikasi menurut AwSV , Lampiran 1)

Peraturan Daerah Insiden Berbahaya (12. BlmSchV) : Bukan merupakan subjek dari Peraturan Daerah Insiden Berbahaya (12. BlmSchV)

#### Belanda

ABM category : A(3) - hazardous for aquatic organisms, may have longterm hazardous effects in aquatic environment

SZW-lijs van kankerverwekkende stoffen : Tidak satu pun komponen yang terdaftar

SZW-lijs van mutagene stoffen : Tidak satu pun komponen yang terdaftar

SZW-lijs van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Tidak satu pun komponen yang terdaftar

SZW-lijs van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Tidak satu pun komponen yang terdaftar

SZW-lijs van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Tidak satu pun komponen yang terdaftar

#### Denmark

Peraturan Nasional Denmark : Individu yang berusia kurang dari 18 tahun tidak diperbolehkan untuk menggunakan produk ini  
Wanita hamil/menyusui yang bekerja dengan produk ini tidak boleh berkontak langsung dengan produk tersebut  
Persyaratan dari Otoritas Lingkungan Kerja Denmark terkait pekerjaan dengan karsinogen harus diikuti selama penggunaan dan pembuangan

#### Swiss

Kelas Penyimpanan (LK) : LK 10/12 - Cairan

### 15.2. Evaluasi keselamatan kimiawi

Tidak ada informasi tambahan

## BAGIAN 16: Informasi Lain

### Teks lengkap dari kalimat H dan EUH:

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Acute Tox. 2 (Inhalasi) | Toksitas akut (terhirup), Kategori 2   |
| Acute Tox. 2 (Kulit)    | Toksitas akut (kulit), Kategori 2  |
| Acute Tox. 3 (Inhalasi) | Toksitas akut (terhirup), Kategori 3   |
| Acute Tox. 3 (Oral)     | Toksitas akut (tertelan), Kategori 3   |
| Acute Tox. 4 (Oral)     | Toksitas akut (tertelan), Kategori 4   |
| Aquatic Acute 1         | Berbahaya bagi lingkungan akuatik – Bahaya Akut, Kategori 1  |
| Aquatic Chronic 1       | Berbahaya bagi lingkungan akuatik – Bahaya Kronis, Kategori 1  |
| Aquatic Chronic 2       | Berbahaya bagi lingkungan akuatik – Bahaya Kronis, Kategori 2  |
| Aquatic Chronic 3       | Berbahaya bagi lingkungan akuatik – Bahaya Kronis, Kategori 3  |
| Carc. 2                 | Karsinogenitas, Kategori 2   |
| EUH208                  | Mengandung 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), reaction mass of $\alpha$ -3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyl- $\omega$ -hydroxypoly(oxyethylene) and $\alpha$ -3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyl- $\omega$ -3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyloxypoly(oxyethylene), 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate. Dapat menimbulkan reaksi alergi |

# Rubio Monocoat DuroGrit

## Lembar data keselamatan

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

| Teks lengkap dari kalimat H dan EUH: |   |
|--------------------------------------|---|
| EUH211                               | Peringatan! Tetesan berbahaya yang dapat terhirup mungkin terbentuk bila disemprotkan. Jangan menghirup semprotan atau kabut. |
| Eye Dam. 1                           | Perusak/pengiritasi yang serius pada mata, Kategori 1   |
| Eye Irrit. 2                         | Perusak/pengiritasi yang serius pada mata, Kategori 2   |
| Flam. Liq. 3                         | Cairan mudah menyala, Kategori 3  |
| H226                                 | Cairan dan uap mudah menyala  |
| H301                                 | Toksik jika tertelan  |
| H302                                 | Berbahaya jika tertelan   |
| H310                                 | Fatal jika terkena kulit  |
| H314                                 | Menyebabkan kulit terbakar hebat dan kerusakan mata.  |
| H315                                 | Menyebabkan iritasi kulit   |
| H317                                 | Dapat menyebabkan reaksi alergi pada kulit  |
| H318                                 | Menyebabkan kerusakan mata serius.  |
| H319                                 | Menyebabkan iritasi serius pada mata  |
| H330                                 | Fatal jika terhirup   |
| H331                                 | Toksik jika terhirup  |
| H336                                 | Dapat menyebabkan kantuk atau pusing  |
| H351                                 | Diduga menyebabkan kanker   |
| H372                                 | Menyebabkan kerusakan pada organ melalui paparan jangka panjang atau berulang   |
| H400                                 | Sangat toksik bagi kehidupan akuatik  |
| H410                                 | Sangat toksik bagi kehidupan akuatik dengan efek jangka panjang   |
| H411                                 | Toksik bagi kehidupan akuatik dengan efek jangka panjang  |
| H412                                 | Berbahaya bagi kehidupan akuatik dengan efek jangka panjang   |
| Skin Corr. 1C                        | Korosi/iritasi pada kulit, Kategori 1, Sub-Kategori 1C  |
| Skin Irrit. 2                        | Korosi/iritasi pada kulit, Kategori 2   |
| Skin Sens. 1                         | Sensitisasi kulit, Kategori 1   |
| Skin Sens. 1A                        | Sensitisasi kulit, Kategori 1A  |
| STOT RE 1                            | Toksisitas pada target organ yang spesifik - Paparan berulang, Kategori 1   |
| STOT SE 3                            | Toksisitas pada target organ yang spesifik – Paparan tunggal, Kategori 3, Narkosis  |

Klasifikasi tersebut sesuai dengan : ATP 18

Lembar Data Keamanan (LDK), UE

Informasi ini dibuat berdasarkan pengetahuan kami yang terbaru dan dimaksudkan untuk menggambarkan produk ini untuk tujuan kesehatan, keselamatan dan lingkungan. Oleh karena itu informasi ini tidak boleh digunakan sebagai jaminan atas segala sifat spesifik dari produk