

## 1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

### 1.1. Produkta identifikators

Produkta forma : Maisījums  
Tirdzniecības nosaukums : Rubio Monocoat Precolor Easy

### 1.2. Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi

#### 1.2.1. Apzinātie lietošanas veidi

Paredzēts plašākai sabiedrībai  
Galvenā lietošanas kategorija : Lietošana patērētājiem, Profesionālai lietošanai

#### 1.2.2. Lietošanas veidi, ko neiesaka izmantot

Papildus informācija nav pieejama

### 1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

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. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Papildus informācija nav pieejama

## 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

### 2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija

Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Nav klasificēts

Nelabvēlīga fizikālķīmiskā ietekme, kā arī ietekme uz cilvēka veselību un apkārtējo vidi

Papildus informācija nav pieejama

### 2.2. Marķējuma elementi

Marķējums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Drošības prasību apzīmējums (CLP) : P102 - Sargāt no bērniem.  
EUH frāzes : EUH211 - Uzmanību! Izsmidzinot var veidoties bīstami ieelpojami pilieni. Ne smidzinājumu, ne miglu neieelpot.  
EUH208 - Satur 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (MIT), 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (BIT).  
Var izraisīt alerģisku reakciju.

### 2.3. Citi apdraudējumi

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

### Sastāvdaļa

2-methyl-2H-isothiazol-3-one (MIT) (2682-20-4)	Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (BIT) (2634-33-5)	Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB

# Rubio Monocoat Precolor Easy

## Drošības datu lapa

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

Sastāvdaļa	
titāna dioksīds; [tāda pulvera veidā, kas satur 1 % vai vairāk daļiņu ar aerodinamisko diametru ≤ 10 µm] (13463-67-7)	Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB

Maisījums nesatur vielu(-as) (0,1 % vai lielākā koncentrācijā), kura(-s) ir iekļauta(-s) sarakstā, kas izveidots saskaņā ar REACH 59.(1) pantu, jo tai(tām) nepiemīt endokrīni graujošas īpašības, vai tā(-s) nav identificēta(-s) kā tāda(-s), kam piemīt endokrīni graujošas īpašības, saskaņā ar kritērijiem, kas minēti Komisijas Deleģētajā regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas regulā (ES) 2018/605.

### 3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

#### 3.1. Vielas

Nav piemērojams

#### 3.2. Maisījumi

Nosaukums	Produkta identifikators	%	Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]
titāna dioksīds; [tāda pulvera veidā, kas satur 1 % vai vairāk daļiņu ar aerodinamisko diametru ≤ 10 µm] viela, kurai ir noteikta viena/vairākas arodekspozīcijas robežvērtība(-as) (BE, DK, FR, GB, SE, NO)	CAS Nr: 13463-67-7 EK Nr: 236-675-5 INDEKSA Nr: 022-006-00-2 REACH Nr: 01-2119489379-17	0 – 20	Carc. 2, H351
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (BIT)	CAS Nr: 2634-33-5 EK Nr: 220-120-9 INDEKSA Nr: 613-088-00-6 REACH Nr: 01-2120761540-60	0,01	Acute Tox. 4 (Ārējs), H302 (ATE=300 mg/kg ķermeņa svara) Acute Tox. 2 (ieelpojot), H330 (ATE=0,05 mg/l/4h) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
2-methyl-2H-isothiazol-3-one (MIT)	CAS Nr: 2682-20-4 EK Nr: 220-239-6 INDEKSA Nr: 613-326-00-9 REACH Nr: 01-2120764690-50	0,001	Acute Tox. 2 (ieelpojot), H330 (ATE=0,05 mg/l/4h) Acute Tox. 3 (Ādas), H311 (ATE=242 mg/kg ķermeņa svara) Acute Tox. 3 (Ārējs), H301 (ATE=120 mg/kg ķermeņa svara) Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410

#### Specifiskās robežkoncentrācijas:

Nosaukums	Produkta identifikators	Specifiskās robežkoncentrācijas
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (BIT)	CAS Nr: 2634-33-5 EK Nr: 220-120-9 INDEKSA Nr: 613-088-00-6 REACH Nr: 01-2120761540-60	(0,05 ≤ C < 100) Skin Sens. 1, H317

# Rubio Monocoat Precolor Easy

## Drošības datu lapa

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

Specifiskās robežkoncentrācijas:		
Nosaukums	Produkta identifikators	Specifiskās robežkoncentrācijas
2-methyl-2H-isothiazol-3-one (MIT)	CAS Nr: 2682-20-4 EK Nr: 220-239-6 INDEKSA Nr: 613-326-00-9 REACH Nr: 01-2120764690-50	(0,0015 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A, H317

Pilns H un EUH apzīmējumu teksts: skat. 16. sadaļu

## 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

### 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

- Vispārēji pirmās palīdzības pasākumi : Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes.
- Pirmās palīdzības pasākumi pēc ieelpošanas : Ieteiktajos apstākļos apstākļos: nav nepieciešams.
- Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar ādu : SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ziepju un ūdens daudzumu.
- Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar acīm : SASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot.
- Pirmās palīdzības pasākumi pēc norīšanas : In all cases of doubt, or when symptoms persist, seek medical attention.

### 4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti

- Simptomi/ietekme : Lūdziet palīdzību mediķiem, ja jums ir slikta pašsajūta.
- Simptomi/ietekme pēc ieelpošanas : Normālos apstākļos nekāds.
- Simptomi/ietekme pēc saskares ar ādu : Normālos apstākļos nekāds.
- Simptomi/ietekme pēc saskares ar acīm : Normālos apstākļos nekāds.
- Simptomi/ietekme pēc norīšanas : May cause gastrointestinal irritation, nausea, vomiting and diarrhoea.

### 4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Parādiet šo drošības datu lapu ārstam vai neatliekamās palīdzības nodaļai.

## 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

### 5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

- Atbilstoši dzēšanas līdzekļi : Can't burn. Water mist, carbonic acid, foam or powder against surrounding fire.

### 5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Papildus informācija nav pieejama

### 5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

- Ugunsdrošības pasākumi : Evakuēt zonu.
- Ugunsdrošības pasākumi : Izvairīties (atteikties) no ugunsdzēsēšanā izmantotā ūdens ievadīšanas apkārtējā vidē.
- Aizsardzība ugunsdzēsības darbu laikā : Autonomas, izolējošas elpošanas aparāts.
- Cita informācija : Veikt drošības pasākumus, dzēšot jebkuru ķīmisku liesmu.

## 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

### 6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

#### 6.1.1. Personas, kuras nav avārijas dienestu darbinieki

- Plāni ārkārtas gadījumiem : Nepieļaut nokļūšanu acīs, uz ādas vai uz drēbēm. Use personal protective equipment - see point 8. Limit spread.

#### 6.1.2. Avārijas dienestu darbinieki

Papildus informācija nav pieejama

# Rubio Monocoat Precolor Easy

## Drošības datu lapa

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

### 6.2. Vides drošības pasākumi

Izvairieties no noplūdes kanalizācijā - skatīt 12. punktu. Informējiet vietējās vides aizsardzības iestādes, ja noplūde apkārtējā vidē.

### 6.3. Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

- Ierobežošana : Savākt izšļakstīto šķidrumu.
- Tīrīšanas procedūra : Šķidrums tiek absorbēts ar granulām vai tamlīdzīgi. Savākt piemērotos konteineros. Rūpīgi noskalojiet ar ūdeni. Turpmāka rīcība ar noplūdi – skatīt 13. punktu.
- Cita informācija : Dispose of materials or solid residues at an authorized site.

### 6.4. Atsauce uz citām iedaļām

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

## 7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

### 7.1. Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

- Papildu bīstamība apstrādes gadījumā : Do not eat, drink or smoke while using this product.
- Piesardzība drošai lietošanai : Izvairieties no saskares ar acīm un ilgstošas saskares ar ādu. Pēc lietošanas nomazgāt ar lielu daudzumu ziepju un ūdens.

### 7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

- Uzglabāšanas noteikumi : Tvertni stingri noslēgt.

### 7.3. Konkrēts(-i) galalietojanas veids(-i)

Skatīt pieteikumu - 1. punktu.

## 8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

### 8.1. Kontroles parametri

#### 8.1.1 Nacionālās arodekspozīcijas un bioloģiskās robežvērtības

Rubio Monocoat Precolor Easy	
Beļģija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
Vietējais nosaukums	Alcool isopropylique # Isopropylalcohol
Limit value [mg/m³]	500 mg/m³
Limit value [ppm]	200 ppm
Short time value [mg/m³]	1000 mg/m³
Short time value [ppm]	400 ppm
Regulatīvā atsauce	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021
Apvienotā Karaliste - Arodekspozīcijas robežvērtības	
Vietējais nosaukums	Propan-2-ol
WEL TWA (mg/m³)	999 mg/m³
WEL TWA (ppm)	400 ppm
WEL STEL (mg/m³)	1250 mg/m³
WEL STEL (OEL STEL) [ppm]	500 ppm
Regulatīvā atsauce	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
Apvienotā Karaliste - Bioloģiskā limita vērtības	
Vietējais nosaukums	Butan-2-one (methyl ethyl ketone)

# Rubio Monocoat Precolor Easy

## Drošības datu lapa

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

Rubio Monocoat Precolor Easy	
BMGV	70 µmol/l Parameter: butan-2-one - Medium: urine - Sampling time: Post shift
Regulatīvā atsauce	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
Amerikas Savienotās Valstis - ACGIH - Arodekspozīcijas robežvērtības	
Vietējais nosaukums	2-Propanol
ACGIH TWA (ppm)	200 ppm
ACGIH STEL (ppm)	400 ppm
Piezīme (ACGIH)	TLV® Basis: Eye & URT irr; CNS impair. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen); BEI
Regulatīvā atsauce	ACGIH 2023
Amerikas Savienotās Valstis - ACGIH - Biological Exposure Indices	
Vietējais nosaukums	2-PROPANOL
Iedarbības bioloģiskie rādītāji (IBR)	40 mg/l Parameter: Acetone - Medium: urine - Sampling time: End of shift at end of workweek - Notations: B, Ns
Regulatīvā atsauce	ACGIH 2023
titāna dioksīds; [tāda pulvera veidā, kas satur 1 % vai vairāk daļiņu ar aerodinamisko diametru ≤ 10 µm] (13463-67-7)	
Beļģija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
Vietējais nosaukums	Titane (dioxide de) # Titaandioxide
Limit value [mg/m³]	10 mg/m³
Regulatīvā atsauce	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021
Dānija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
Vietējais nosaukums	Titandioxid, beregnet som Ti
Grænseværdie (langvarig) (mg/m³)	6 mg/m³
Grænseværdie (kortvarig) (mg/m³)	12 mg/m³
Piezīme	K
Francija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
VME [mg/m³]	10 mg/m³
Zviedrija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
Vietējais nosaukums	Titandioxid
Nivågränsvärde (NVG) (mg/m³)	5 mg/m³
Apvienotā Karaliste - Arodekspozīcijas robežvērtības	
Vietējais nosaukums	Titanium dioxide
WEL TWA (mg/m³)	10 mg/m³ 4 mg/m³
Regulatīvā atsauce	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
Norvēģija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
Vietējais nosaukums	Titandioksid
Grenseverdier (AN) (mg/m³)	5 mg/m³
Amerikas Savienotās Valstis - ACGIH - Arodekspozīcijas robežvērtības	
Vietējais nosaukums	Titanium dioxide

# Rubio Monocoat Precolor Easy

## Drošības datu lapa

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

titāna dioksīds; [tāda pulvera veidā, kas satur 1 % vai vairāk daļiņu ar aerodinamisko diametru ≤ 10 µm] (13463-67-7)	
ACGIH TWA (mg/m³)	0,2 mg/m³ 2,5 mg/m³
Piezīme (ACGIH)	TLV® Basis: LRT irr; pneumoconiosis. Notations: A3 (Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans)
Regulatīvā atsauce	ACGIH 2023

### 8.1.2. Ieteicamās monitoringa procedūras

Papildus informācija nav pieejama

### 8.1.3. Gaisa kontaminantu veidošanās

Papildus informācija nav pieejama

### 8.1.4. DNEL un PNEC

2-methyl-2H-isothiazol-3-one (MIT) (2682-20-4)	
<b>DNEL/DMEL (Darba ņēmēju vidū)</b>	
Akūts - vietējie efekti, ieelpošana	0,043 mg/m³
Ilgtermiņa - vietējie efekti, ieelpošana	0,021 mg/m³
<b>DNEL/DMEL (Iedzīvotāju vidū)</b>	
Akūts – sistēmiski efekti, orāls	0,053 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Akūts - vietējie efekti, ieelpošana	0,043 mg/m³
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, orāls	0,027 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Ilgtermiņa - vietējie efekti, ieelpošana	0,021 mg/m³
<b>PNEC (Ūdens)</b>	
PNEC ūdens vidē (saldūdens)	3,39 µg/l
PNEC ūdens vidē (jūras ūdens)	3,39 µg/l
<b>PNEC (Augsne)</b>	
PNEC augsnē	0,047 mg/kg sausās masas
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC notekūdeņu attīrīšanas iekārtās	0,23 mg/l
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (BIT) (2634-33-5)	
<b>DNEL/DMEL (Darba ņēmēju vidū)</b>	
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, dermāls	0,966 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, ieelpošana	6,81 mg/m³
<b>DNEL/DMEL (Iedzīvotāju vidū)</b>	
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, ieelpošana	1,2 mg/m³
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, dermāls	0,345 mg/kg ķermeņa svara/dienā
<b>PNEC (Ūdens)</b>	
PNEC ūdens vidē (saldūdens)	4,03 µg/l
PNEC ūdens vidē (jūras ūdens)	0,403 µg/l
<b>PNEC (Sedimenti)</b>	
PNEC sedimentos (saldūdens)	49,9 µg/kg ss
PNEC sedimentos (jūras ūdens)	4,99 µg/kg ss

# Rubio Monocoat Precolor Easy

## Drošības datu lapa

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

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (BIT) (2634-33-5)	
PNEC (Augsne)	
PNEC augsnē	3 mg/kg sausās masas
PNEC (STP)	
PNEC notekūdeņu attīrīšanas iekārtās	1,03 mg/l
titāna dioksīds; [tāda pulvera veidā, kas satur 1 % vai vairāk daļiņu ar aerodinamisko diametru ≤ 10 µm] (13463-67-7)	
DNEL/DMEL (Darba ņēmēju vidū)	
Ilgtermiņa - vietējie efekti, ieeļļošana	1,25 mg/m³
DNEL/DMEL (Iedzīvotāju vidū)	
Ilgtermiņa - vietējie efekti, ieeļļošana	210 µg/m³

### 8.1.5. Riska pārvaldība

Papildus informācija nav pieejama

## 8.2. Ekspozīcijas kontrole

### 8.2.1. Atbilstoša inženiertehniskā kontrole

#### Atbilstoša inženiertehniskā kontrole:

Izsmidzināšanas gadījumā - izmantot atbilstošus elpceļu aizsarglīdzekļus.

### 8.2.2. Individuālie aizsardzības līdzekļi

#### 8.2.2.1. Acu un sejas aizsardzība

Acu aizsardzība			
veids	Lietošana	Characteristics	Standarts
Aizsargbrilles.	Droplet	With side shields	EN 166

#### 8.2.2.2. Skin protection

Roku aizsardzība					
veids	Material	Permeation	Biezums (mm)	Penetration	Standarts
aizsargcimdus	Nitrile rubber (NBR)	5 (> 240 minūtes)	>0,3		EN 374-2

#### 8.2.2.3. Elpceļu aizsardzība

##### Elpceļu aizsardzība:

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.

Elpceļu aizsardzība			
Device	Filtra veids	Nosacījums	Standarts
approved mask with particle filter P2	veids P2		EN 149

#### 8.2.2.4. Termiska bīstamība

Papildus informācija nav pieejama

### 8.2.3. Vides eksponētības kontrole

#### Vides eksponētības kontrole:

Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

#### Cita informācija:

Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā.

# Rubio Monocoat Precolor Easy

## Drošības datu lapa

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

### 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

#### 9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātstāvoklis	: Šķidrums
Krāsa	: Dažādas krāsas.
Izskats	: Šķidrums.
Smarža	: odourless.
Smaržas sliekšni	: Nav pieejams
Kušanas punkts	: $\approx 0^{\circ}\text{C}$
Sacietēšana	: $\approx 0^{\circ}\text{C}$
Viršanas punkts	: $\approx 100^{\circ}\text{C}$
Uzliesmojamība	: Nav pieejams
Eksplozivitātes zemākās robežas	: Nav pieejams
Zemākā eksplozijas robežvērtība (ZER)	: Nav pieejams
Augstākā eksplozijas robežvērtība (AER)	: Nav pieejams
Uzliesmošanas temperatūra	: $> 60^{\circ}\text{C}$
Pašuzliesmošanas temperatūra	: Nav pieejams
Sadalīšanās temperatūra	: Nav pieejams
pH	: Nav pieejams
Kinemātiskā viskozitāte	: Nav pieejams
Šķīdība	: Nav pieejams
Log Kow	: Nav pieejams
Tvaika spiediens	: Nav pieejams
Tvaika spiediens $50^{\circ}\text{C}$ temperatūrā	: Nav pieejams
Blīvums	: $> 1,01\text{ kg/l}$
Relatīvais blīvums	: Nav pieejams
Relatīvais tvaika blīvums $20^{\circ}\text{C}$	: Nav pieejams
Daļiņu raksturlielumi	: Nav piemērojams

#### 9.2. Cita informācija

##### 9.2.1. Informācija par fizikālās bīstamības klasēm

Papildus informācija nav pieejama

##### 9.2.2. Citi drošības raksturlielumi

GOS saturs :  $0\text{ g/l}$

### 10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

#### 10.1. Reaģētspēja

Papildus informācija nav pieejama

#### 10.2. Ķīmiskā stabilitāte

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

#### 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Papildus informācija nav pieejama

#### 10.4. Nepieļaujami apstākļi

Papildus informācija nav pieejama

#### 10.5. Nesaderīgi materiāli

Hidroksīdi. Acids. Oksidētāji.

#### 10.6. Bīstami sadalīšanās produkti

Ugunsgrēka apstākļos radīsies bīstami izgarojumi.



# Rubio Monocoat Precolor Easy

## Drošības datu lapa

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

### 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

#### 11.1. Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

Akūta toksicitāte (pēc perorālas ievadīšanas) : Nav klasificēts  
Akūta toksicitāte (ādas) : Nav klasificēts  
Akūta toksicitāte (pēc ieelpošanas) : Nav klasificēts

#### 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (MIT) (2682-20-4)

LD50, caur muti, žurkām	120 mg/kg ķermeņa svara
LD50, caur ādu, žurkām	242 mg/kg ķermeņa svara
LC50 ieelpojot - Žurkām	0,11 mg/l air

#### 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (BIT) (2634-33-5)

LD50, caur muti, žurkām	> 300 – ≤ 2000 mg/kg ķermeņa svara
LC50 ieelpojot - Žurkām (Puteklī/miglas)	100 mg/l

#### titāna dioksīds; [tāda pulvera veidā, kas satur 1 % vai vairāk daļiņu ar aerodinamisko diametru ≤ 10 µm] (13463-67-7)

LD50, caur muti, žurkām	> 2000 mg/kg ķermeņa svara
LC50 ieelpojot - Žurkām	> 5,09 mg/l

Ādas korozija/ādas kairinājums [kodīgs ādai/kairinošs ādai] : Nav klasificēts  
Nopietns acu bojājums/acu kairinājums : Nav klasificēts  
Elpceļu vai ādas sensibilizācija [sensibilizācija, ieelpojot vai nonākot saskarē ar ādu] : Nav klasificēts  
Mutagenitāte dīglīšūnām [cilmes šūnu mutagenitāte] : Nav klasificēts  
Kancerogenitāte : Nav klasificēts  
Toksisks reproduktīvajai sistēmai : Nav klasificēts  
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība] : Nav klasificēts  
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība] : Nav klasificēts  
Aspiratīvā bīstamība [bīstams ieelpojot] : Nav klasificēts

#### 11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

Papildus informācija nav pieejama

### 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

#### 12.1. Toksicitāte

Ekoloģija — vispārēji : Not applicable.  
Ūdens videi bīstama viela, īstermiņa (akūta) : Nav klasificēts  
Ūdens videi bīstama viela, ilgtermiņa (hroniska) : Nav klasificēts

#### 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (BIT) (2634-33-5)

LC50, zivīm, 1	2,18 mg/l
EC50, vēžveidīgajiem, 1	2,94 mg/l
EC50 citiem ūdens organismiem, 1	2,94 mg/l waterflea
EC50 citiem ūdens organismiem, 2	0,11 mg/l
ErC50 (aļģēm)	150 µg/l

# Rubio Monocoat Precolor Easy

## Drošības datu lapa

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

### titāna dioksīds; [tāda pulvera veidā, kas satur 1 % vai vairāk daļiņu ar aerodinamisko diametru $\leq 10 \mu\text{m}$ ] (13463-67-7)

LC50, zivīm, 1	> 1000 mg/l
EC50, vēžveidīgajiem, 1	> 1000 mg/l
EC50 72 st. - Aļģēm [1]	> 100 mg/l

### 12.2. Noturība un noārdāmība

#### 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (BIT) (2634-33-5)

Noturība un noārdāmība	Readily biodegradable.
------------------------	------------------------

### 12.3. Bioakumulācijas potenciāls

#### 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (MIT) (2682-20-4)

BCF zivīs, 1	5,75 – 48,1
Log Pow	-0,486

#### 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (BIT) (2634-33-5)

BCF zivīs, 1	6,62
Log Pow	-0,9 – 0,99

### 12.4. Mobilitāte augsnē

#### Rubio Monocoat Precolor Easy

Ekoloģija — augsne	mobile in soils.
--------------------	------------------

#### 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (MIT) (2682-20-4)

Virsmas spriegums	68,8 mN/m
Log Koc	1,06
Ekoloģija — augsne	Very mobile in the soils.

#### 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (BIT) (2634-33-5)

Virsmas spriegums	72,6 mN/m
Log Koc	0,97
Ekoloģija — augsne	Very mobile in the soils.

### 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Papildus informācija nav pieejama

### 12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Endokrīni disruptīvo īpašību izraisīto nelabvēlīgo ietekmi uz vidi : Maisījums nesatur vielu(-as) (0,1 % vai lielākā koncentrācijā), kura(-s) ir iekļauta(-s) sarakstā, kas izveidots saskaņā ar REACH 59.(1) pantu, jo tai(tām) nepiemīt endokrīni graujošas īpašības, vai tā(-s) nav identificēta(-s) kā tāda(-s), kam piemīt endokrīni graujošas īpašības, saskaņā ar kritērijiem, kas minēti Komisijas Deleģētajā regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas regulā (ES) 2018/605.

### 12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Papildu norādījumi : Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

# Rubio Monocoat Precolor Easy

## Drošības datu lapa

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

### 13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

#### 13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Reģionālie tiesību akti (par atkritumiem)	: Utilizācija ir jāveic saskaņā ar oficiālajiem noteikumiem.
Ieteikumi atkritumu likvidācijai	: Dispose of in accordance with relevant local regulations. Discharging into rivers and drains is forbidden.
Papildu norādījumi	: Satīrīt pat vismazākos noplūdušos vai izšakstītos produkta daudzumus, ja tas ir veicams bez nevajadzīga riska.
Ekoloģija — atkritumi	: Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.
Eiropas Atkritumu kataloga (EAK) atkritumu kods	: 16 10 01-
H kods	: Z

### 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

Saskaņā ar ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. ANO numurs vai ID numurs</b>				
Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams
<b>14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums</b>				
Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams
<b>14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)</b>				
Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams
<b>14.4. Iepakojuma grupa</b>				
Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams
<b>14.5. Vides apdraudējumi</b>				
Bīstams videi: Nav	Bīstams videi: Nav Jūras piesārņotājs: Nav	Bīstams videi: Nav	Bīstams videi: Nav	Bīstams videi: Nav
Papildu informācija nav pieejama				

#### 14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

##### Sauszemes transports

Informācija nav pieejama

##### Jūras transports

Informācija nav pieejama

##### Gaisa transports

Informācija nav pieejama

##### Iekšzemes ūdensceļu transports

Informācija nav pieejama

##### Dzelzceļa pārvadājumi

Informācija nav pieejama

#### 14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Nav piemērojams

# Rubio Monocoat Precolor Easy

## Drošības datu lapa

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

### 15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

#### 15.1. Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

##### 15.1.1. ES tiesību normas

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) REACH XVII pielikumā (ierobežojuma nosacījumi)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) REACH kandidātu sarakstā

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) REACH XIV pielikumā (sertifikācijas saraksts)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) PIC sarakstā (Regula ES 649/2012 par bīstamu ķīmisku vielu eksportu un importu)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) NOP sarakstā (Regula ES 2019/1021 par noturīgiem organiskiem piesārņotājiem)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) ozona slāņa noārdošo vielu sarakstā (Regula ES 1005/2009 par vielām, kas noārda ozona slāni)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) sprāgstvielu prekursoru sarakstā (Regula ES 2019/1148 par sprāgstvielu prekursoru tirdzniecību un lietošanu)

GOS saturs : 0 g/l

Satur vielu(-as), kas iekļauta(-s) narkotisko vielu prekursoru sarakstā (Regula EK 273/2004 par narkotisko vielu prekursoriem)

##### 15.1.2. Valsts noteikumi

#### Francija

##### Arodslimības

Kods	Apraksts:
RG 65	Eczematiform lesions of allergic mechanism
RG 66	Occupational rhinitis and asthma

#### Vācija

Bīstamības klase ūdens videi (WGK) : WGK 2, kaitīgs ūdenim (Klasifikācija saskaņā ar AwSV, 1. pielikums)

Bīstamu negadījumu rīkojums (12. BImSchV) : Uz to neattiecas Bīstamu negadījumu rīkojums (12. BImSchV)

#### Nīderlande

ABM category : B(4) - low hazard for aquatic organisms

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta sarakstā

SZW-lijst van mutagene stoffen : Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta sarakstā

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta sarakstā

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – : Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta sarakstā

Vruchtbaarheid

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta sarakstā

#### Dānija

Dānijas valsts noteikumi : Izmantošanas un likvidēšanas laikā jāievēro Dānijas Darba vides iestādes prasības par darbu ar kancerogēniem

#### 15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Papildus informācija nav pieejama

### 16. IEDAĻA: Cita informācija

#### H un EUH frāžu pilns teksts:

Acute Tox. 2 (ieelpojot)	Akūts toksiskums (ieelpojot), 2. kategorija
Acute Tox. 3 (Ādas)	Akūts toksiskums (ādas), 3. kategorija
Acute Tox. 3 (Ārējs)	Akūts toksiskums (ārējs), 3. kategorija
Acute Tox. 4 (Ārējs)	Akūts toksiskums (ārējs), 4. kategorija
Aquatic Acute 1	Ūdens videi bīstama viela, akūts toksiskums, 1. kategorija
Aquatic Chronic 1	Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 1. kategorija
Aquatic Chronic 2	Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 2. kategorija
Carc. 2	Kancerogenitāte, 2. kategorija
EUH208	Satur 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (MIT), 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (BIT). Var izraisīt alerģisku reakciju.

# Rubio Monocoat Precolor Easy

## Drošības datu lapa

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

H un EUH frāžu pilns teksts:	
EUH211	Uzmanību! Izsmidzinot var veidoties bīstami ieelpojami pilieni. Ne smidzinājumu, ne miglu neieelpot.
Eye Dam. 1	Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 1. kategorija
H301	Toksisks, ja norij.
H302	Kaitīgs, ja norij.
H311	Toksisks, ja nonāk saskarē ar ādu.
H314	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H315	Kairina ādu.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H330	Ieelpojot, iestājas nāve.
H351	Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
Skin Corr. 1B	Ādas korozija/kairinājums, 1. kategorija, 1.B apakškategorija
Skin Irrit. 2	Ādas korozija/kairinājums, 2. kategorija
Skin Sens. 1	Ādas sensibilizācija, 1. kategorija
Skin Sens. 1A	Ādas sensibilizācija, 1.A kategorija

Klasifikācija saskaņā ar : ATP 18

Drošības datu lapa (DDL), ES

Šī informācija pamatojas uz mūsu pašreizējām zināšanām un ir paredzēta izstrādājuma aprakstīšanai tikai veselības aizsardzības, drošības un vides prasību nolūkos. Tādējādi to tā nevajadzētu uzskatīt ne būtu jāuzskata par konkrētas izstrādājuma īpašības garantiju