

# Rubio Monocoat Precolor Easy ( for color: Alpaca White / Antique Bronze/ Mansoon Grey / Mint White / Nordic White / Pebble Grey / Urban Grey / Vanilla Cream )

## Biztonsági adatlap

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878  
Kibocsátási dátum: 5/03/2013 Felülvizsgálat dátuma: 16/02/2022 Verzió: 1.0

## 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

### 1.1. Termékazonosító

A termék formája : Keverék  
Kereskedelmi megnevezés : Rubio Monocoat Precolor Easy ( for color: Alpaca White / Antique Bronze/ Mansoon Grey / Mint White / Nordic White / Pebble Grey / Urban Grey / Vanilla Cream )

## 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

### 1.2.1. Megfelelő azonosított felhasználások

A nyilvánosság számára :  
Fő használati kategória : Fogyasztó általi használat,Professzionális felhasználás

### 1.2.2. Ellenjavallt felhasználások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

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. Sürgősségi telefonszám

Ország	Szervezet/Társaság	Cím	Sürgősségi telefonszám	Megjegyzés
Magyarország	Nemzeti Népegészségügyi Központ Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat	Albert Flórián út 2-6 1097 Budapest	+36 80 20 11 99 +36 1 476 6464	Emergency number 1: (0-24 hours, free of charge - only from Hungary) Emergency number 2: (0-24 hours, can be called for a normal fee - also from abroad)

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint

Nincs osztályozva

**Kedvezőtlen fiziko-kémiai hatások, az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt nemkívánatos hatások**

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 2.2. Címkézési elemek

Címkézés a 1272/2008/EK rendelet szerint [CLP]

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP) : P102 - Gyermekektől elzárva tartandó.

# Rubio Monocoat Precolor Easy ( for color: Alpaca White / Antique Bronze/ Mansoon Grey / Mint White / Nordic White / Pebble Grey / Urban Grey / Vanilla Cream )

## Biztonsági adatlap

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

EUH-mondatok : EUH211 - Figyelem! Permetezés közben veszélyes, belélegezhető cseppek képződhetnek. A permetet vagy a ködöt nem szabad belélegezni.  
EUH208 - 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (MIT), 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate, 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (BIT) -t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

### 2.3. Egyéb veszélyek

Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait  
Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait  
Nem tartalmaz PBT/vPvB anyagokat  $\geq 0,1\%$ , a REACH XIII. melléklete szerint értékelve

Összetevő	
Etanol (64-17-5)	Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (55406-53-6)	Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (BIT) (2634-33-5)	Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait
2-methyl-2H-isothiazol-3-one (MIT) (2682-20-4)	Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait

A keverék nem tartalmaz 0,1%-os vagy annál nagyobb koncentrációban olyan anyagot/anyagokat, amely(ek) szerepe(nek) a REACH 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban létrehozott listában, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag, vagy az (EU) 2017/2100 sz. felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletével, illetve a Bizottság (EU) 2018/605 sz. rendeletével összhangban nem azonosították úgy, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot/anyagokat.

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

### 3.2. Keverékek

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
Etanol	CAS-szám: 64-17-5 EK-szám: 200-578-6 Index-szám: 603-002-00-5 REACH sz: 01-2119457610-43	3,32	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate	CAS-szám: 55406-53-6 EK-szám: 259-627-5 Index-szám: 616-212-00-7 REACH sz: 01-2120762115-60	0,18	Acute Tox. 4 (Szájon át), H302 Acute Tox. 3 (Belélegzés), H331 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410

# Rubio Monocoat Precolor Easy ( for color: Alpaca White / Antique Bronze/ Mansoon Grey / Mint White / Nordic White / Pebble Grey / Urban Grey / Vanilla Cream )

## Biztonsági adatlap

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

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (BIT)	CAS-szám: 2634-33-5 EK-szám: 220-120-9 Index-szám: 613-088-00-6 REACH sz: 01-2120761540-60	0,01	Acute Tox. 4 (Szájon át), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400
2-methyl-2H-isothiazol-3-one (MIT)	CAS-szám: 2682-20-4 EK-szám: 220-239-6 Index-szám: 613-326-00-9 REACH sz: 01-2120764690-50	0,001	Acute Tox. 3 (Szájon át), H301 Acute Tox. 3 (Bőrön át), H311 Acute Tox. 2 (Belélegzés), H330 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410

Egyedi koncentrációs határértékek:		
Név	Termékazonosító	Egyedi koncentrációs határértékek
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (BIT)	CAS-szám: 2634-33-5 EK-szám: 220-120-9 Index-szám: 613-088-00-6 REACH sz: 01-2120761540-60	( 0,05 ≤C < 100) Skin Sens. 1, H317
2-methyl-2H-isothiazol-3-one (MIT)	CAS-szám: 2682-20-4 EK-szám: 220-239-6 Index-szám: 613-326-00-9 REACH sz: 01-2120764690-50	( 0,0015 ≤C < 100) Skin Sens. 1A, H317

### Megjegyzések

: ≤ 10 µm átmérőjű titán-dioxid-részecskéket (≥ 1%-ban) tartalmaz  
10. megjegyzés : Az inhalációs úton rákkeltőként való besorolás csak a legalább 1 %-ban, legfeljebb 10 µm aerodinamikai átmérőjű részecskék formájában lévő vagy ilyen részecskébe beépült titándioxidot tartalmazó por formájú keverékekre alkalmazandó.

A H- és EUH-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Elsősegélynyújtás általános : Orvosi ellátás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.  
Elsősegélynyújtás belélegzést követően : A javasolt alkalmazási feltételek mellett nem szükséges.  
Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően : HA BŐRRE KERÜL: Mossa le bő szappanos vízzel.  
Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően : SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percen át öblítse alaposan vízzel. Ha kontaktlencsét visel, távolítsa el, majd folytassa az öblítést. Ha az irritáció továbbra is fennáll, forduljon orvoshoz.  
Elsősegélynyújtás lenyelést követően : Minden kétség esetén, vagy ha a tünetek továbbra is fennállnak, forduljon orvoshoz.

### 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Tünetek/hatások : Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni.  
Tünetek/hatások belélegzést követően : A javasolt használat mellett nincs.  
Tünetek/hatások bőrrel való érintkezést követően : A javasolt használat mellett nincs.  
Tünetek/hatások szemmel való érintkezést követően : A javasolt használat mellett nincs.  
Tünetek/hatások lenyelést követően : Gyomor-bélrendszeri irritációt, hányingert, hányást és hasmenést okozhat.

# Rubio Monocoat Precolor Easy ( for color: Alpaca White / Antique Bronze/ Mansoon Grey / Mint White / Nordic White / Pebble Grey / Urban Grey / Vanilla Cream )

## Biztonsági adatlap

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

### 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés ajánlott.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag : Vízpara, szén-dioxid (CO<sub>2</sub>), hab és por.

### 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűz elleni elővigyázatossági intézkedések	: A területet ki kell üríteni.
Oltási szabály	: Ne engedjük, hogy a tűzoltáshoz használt víz a környezetbe kerüljön.
Védelem tűzoltás közben	: Sűrített levegő/oxigénberendezés.
Egyéb információk	: Bármilyen égő vegyi anyag oltásánál óvatosan járjunk el.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

#### 6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Vészhelyzeti tervek : Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet. Amint lehet értesítse a rendőrséget és a tűzoltóságot.

#### 6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Visszatartásra	: A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
Tisztítási eljárás	: Az anyagot és a tartályt biztonságos módon és a helyi jogszabályoknak megfelelően kell megsemmisíteni.
Egyéb információk	: A szilárd anyagokat és maradványokat az erre kijelölt központokban semmisítjük meg.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolási feltételek : Az edény szorosan lezárva tartandó.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

# Rubio Monocoat Precolor Easy ( for color: Alpaca White / Antique Bronze/ Mansoon Grey / Mint White / Nordic White / Pebble Grey / Urban Grey / Vanilla Cream )

## Biztonsági adatlap

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

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

#### 8.1.1 Foglalkozási expozíciós határértékeknek megfelelő és biológiai határértékeknek megfelelő nemzeti

Etanol (64-17-5)	
Belgium - Foglalkozási expozíciós határértékek	
Limit value [mg/m³]	1907 mg/m³
Limit value [ppm]	1000 ppm
Franciaország - Foglalkozási expozíciós határértékek	
VME [mg/m³]	1900 mg/m³
VME [ppm]	1000 ppm
VLE [mg/m³]	9500 mg/m³
VLE [ppm]	5000 ppm
Hollandia - Foglalkozási expozíciós határértékek	
Grenswaarde TGG 8H (mg/m³)	260 mg/m³
Grenswaarde TGG 8H (ppm)	136 ppm
Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m³)	1900 mg/m³
Grenswaarde TGG 15MIN (ppm)	992 ppm
Egyesült Királyság - Foglalkozási expozíciós határértékek	
WEL TWA (mg/m³)	1920 mg/m³
WEL TWA (ppm)	1000 ppm
Svájc - Foglalkozási expozíciós határértékek	
VME [mg/m³]	960 mg/m³
VLE [mg/m³]	1920 mg/m³
USA - ACGIH - Foglalkozási expozíciós határértékek	
ACGIH STEL (ppm)	1000 ppm

#### 8.1.2. Ajánlott monitoringeljárásokról

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 8.1.3. Légszennyező anyag keletkezik

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 8.1.4. DNEL-értékeket és PNEC-értékeket

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 8.1.5. Ellenőrző sáv

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 8.2. Az expozíció ellenőrzése

### 8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

#### Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Biztosítsuk a munkaterület jó szellőzését.

# Rubio Monocoat Precolor Easy ( for color: Alpaca White / Antique Bronze/ Mansoon Grey / Mint White / Nordic White / Pebble Grey / Urban Grey / Vanilla Cream )

## Biztonsági adatlap

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

### 8.2.2. Egyéni védőeszközök

#### 8.2.2.1. Szem- és arcvédelem

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 8.2.2.2. Bőr védelem

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 8.2.2.3. Légutak védelme

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 8.2.2.4. Hővesztély

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések

#### Környezeti expozíció-ellenőrzések:

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

#### Egyéb információk:

A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	: Folyékony
Szín	: Különféle.
Külső jellemzők	: Folyékony.
Szag	: szagtalan.
Szagküszöbérték	: Nem áll rendelkezésre
Olvadáspont	: $\approx 0^{\circ}\text{C}$
Fagyáspont	: $\approx 0^{\circ}\text{C}$
Forrásponttartomány	: $\approx 100^{\circ}\text{C}$
Tűzveszélyesség	: Nem áll rendelkezésre
Robbanási határértékek	: Nem áll rendelkezésre
Alsó robbanási határ (ARH)	: Nem áll rendelkezésre
Felső robbanási határ (FRH)	: Nem áll rendelkezésre
Lobbanáspont	: $> 60^{\circ}\text{C}$
Öngyulladás hőmérséklet	: Nem áll rendelkezésre
Bomlási hőmérséklet	: Nem áll rendelkezésre
pH-érték	: Nem áll rendelkezésre
Viszkozitás, kinematikus	: Nem áll rendelkezésre
Oldékonyság	: Nem áll rendelkezésre
Log Kow	: Nem áll rendelkezésre
Gőznyomás	: Nem áll rendelkezésre
Gőznyomás $50^{\circ}\text{C}$ -on	: Nem áll rendelkezésre
Sűrűség	: $> 1,01\text{ kg/l}$
Relatív sűrűség	: Nem áll rendelkezésre
Relatív gőznyomás $20^{\circ}\text{C}$ -on	: Nem áll rendelkezésre
Részecske jellemzői	: Nem alkalmazható

### 9.2. Egyéb információk

#### 9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

# Rubio Monocoat Precolor Easy ( for color: Alpaca White / Antique Bronze/ Mansoon Grey / Mint White / Nordic White / Pebble Grey / Urban Grey / Vanilla Cream )

## Biztonsági adatlap

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

### 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

#### 10.1. Reakciókészség

Tartsa távol oxidáló szerektől erősen lúgos és erősen savas anyagoktól, hogy elkerülje az exoterm reakciót. A 7. pontban javasolt felhasználási és tárolási feltételek szerint stabil.

#### 10.2. Kémiai stabilitás

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 10.4. Kerülendő körülmények

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Lúgok, . Savak. Oxidálószerrek.

#### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Égő környezetben veszélyes gázok vannak jelen.

### 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

#### 11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Akut toxicitás (szájon át) : Nincs osztályozva  
Akut toxicitás (bőrön át) : Nincs osztályozva  
Akut toxicitás (belégzés) : Nincs osztályozva

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

LD50 szájon át, patkány	120 mg/testtömeg-kilogramm
LD50 bőrön át, patkány	242 mg/testtömeg-kilogramm
LC50 Belégzés - Patkány	0,11 mg/l

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

LD50 szájon át, patkány	1470 mg/kg
LD50 bőrön át, patkány	> 2000 mg/kg
LD50 bőrön át, nyúl	> 2000 mg/kg
LC50 Belégzés - Patkány	0,67 mg/l

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

LD50 szájon át, patkány	490 mg/testtömeg-kilogramm
LD50 szájon át	1020 mg/testtömeg-kilogramm
LD50 bőrön át, patkány	> 2000 mg/testtömeg-kilogramm
LC50 bőrön keresztül	4115 mg/testtömeg-kilogramm
LC50 Belégzés - Patkány (Por/kód)	100 mg/l

#### Etanol (64-17-5)

LD50 szájon át, patkány	10470 mg/testtömeg-kilogramm
-------------------------	------------------------------

# Rubio Monocoat Precolor Easy ( for color: Alpaca White / Antique Bronze/ Mansoon Grey / Mint White / Nordic White / Pebble Grey / Urban Grey / Vanilla Cream )

## Biztonsági adatlap

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

Etanol (64-17-5)	
LD50 szájon át	10470 mg/testtömeg-kilogramm
LD50 bőrön át, nyúl	> 15800 mg/testtömeg-kilogramm
LC50 bőrön keresztül	15800 mg/testtömeg-kilogramm
LC50 Belélegzés - Patkány	124,7 mg/l air
LC50 Belélegzés - Patkány (Por/köd)	> 99999 mg/l
LC50 Belélegzés - Patkány (Gőzök)	51-124,7

Bőrkorrózió/bőrirritáció	: Nincs osztályozva
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	: Nincs osztályozva
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	: Nincs osztályozva
Csírsejt-mutagenitás	: Nincs osztályozva
Rákkeltő hatás	: Nincs osztályozva
Reprodukciós toxicitás	: Nincs osztályozva
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	: Nincs osztályozva
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	: Nincs osztályozva

3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (55406-53-6)	
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.

Aspirációs veszély	: Nincs osztályozva
--------------------	---------------------

## 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

Ökológia - általános	: Ökológiai problémák nem ismertek és normál használat mellett nem várhatók.
Veszélyes a vízi környezetre, rövid távú (akut)	: Nincs osztályozva
Veszélyes a vízi környezetre, hosszú távú (krónikus)	: Nincs osztályozva

2-methyl-2H-isothiazol-3-one (MIT) (2682-20-4)	
ErC50 (algák)	0,23 mg/l

3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (55406-53-6)	
LC50 halak 1	0,2 mg/l
LC50 halak 2	0,067 mg/l
EC50 Daphnia 1	0,16 mg/l
EC50 Daphnia 2	60 mg/l
ErC50 (algák)	> 41,3 mg/l
Toxicitási küszöbérték alga 1	0,022 mg/l (72 h; Scenedesmus subspicatus)

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (BIT) (2634-33-5)	
LC50 halak 1	2,18 mg/l
EC50 Daphnia 1	2,94 mg/l
EC50 más vízben élő szervezetek 1	2,94 mg/l waterflea



# Rubio Monocoat Precolor Easy ( for color: Alpaca White / Antique Bronze/ Mansoon Grey / Mint White / Nordic White / Pebble Grey / Urban Grey / Vanilla Cream )

## Biztonsági adatlap

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

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (BIT) (2634-33-5)	
EC50 más vízben élő szervezetek 2	0,11 mg/l
ErC50 (algák)	150 µg/l

Etanol (64-17-5)	
LC50 halak 1	14200 mg/l
EC50 Daphnia 1	12340 mg/l (Daphnia Magna, 48h)
EC50 más vízben élő szervezetek 1	5012 mg/l waterflea
EC50 más vízben élő szervezetek 2	275 mg/l
EC50 72 órás - Algák [1]	275 mg/l

## 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (55406-53-6)	
Kémiai oxigénigény (KOI)	1,15 g O <sub>2</sub> /g anyag

Etanol (64-17-5)	
Biokémiai oxigénigény (BOD)	0,8 – 0,967 g O <sub>2</sub> /g anyag
Kémiai oxigénigény (KOI)	1,7 g O <sub>2</sub> /g anyag
ThOD	2,1 g O <sub>2</sub> /g anyag
BOI (EOI %)	0,43

## 12.3. Bioakkumulációs képesség

2-methyl-2H-isothiazol-3-one (MIT) (2682-20-4)	
BCF hal 1	5,75 – 48,1
Log Pow	-0,486

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

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (BIT) (2634-33-5)	
BCF hal 1	6,62
Log Pow	0,7

Etanol (64-17-5)	
BCF hal 1	1
Log Pow	-0,32

## 12.4. A talajban való mobilitás

2-methyl-2H-isothiazol-3-one (MIT) (2682-20-4)	
Felületi feszültség	68,8 mN/m
Log Koc	1,06
Ökológia - talaj	mobile in soils.

# Rubio Monocoat Precolor Easy ( for color: Alpaca White / Antique Bronze/ Mansoon Grey / Mint White / Nordic White / Pebble Grey / Urban Grey / Vanilla Cream )

## Biztonsági adatlap

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

3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (55406-53-6)	
Felületi feszültség	69,1 mN/m
Log Koc	2,1
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (BIT) (2634-33-5)	
Felületi feszültség	72,6 mN/m
Log Koc	0,97
Ökológia - talaj	mobile in soils.
Etanol (64-17-5)	
Felületi feszültség	22,31 mN/m
Log Koc	0,2
Ökológia - talaj	mobile in soils.

## 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Rubio Monocoat Precolor Easy ( for color: Alpaca White / Antique Bronze/ Mansoon Grey / Mint White / Nordic White / Pebble Grey / Urban Grey / Vanilla Cream )	
Ez az anyag/keverék nem elégtí ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait	
Ez az anyag/keverék nem elégtí ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait	

## 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 12.7. Egyéb káros hatások

Kiegészítő adatok : Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

A hulladékok ártalmatlanítására vonatkozó ajánlások	: Csatornába vagy folyóba önteni tilos. A helyi előírásoknak megfelelően semmisítsük meg.
Kiegészítő adatok	: Még a kisebb szivárgásokat vagy kifröccsenéseket is takarítsuk fel, ha lehetséges; szükségtelenül ne kockáztatassunk.
Ökológia - hulladékhanyagok	: Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
Európai hulladék katalógus kód (EWC)	: 16 10 02 - vizes folyékony hulladék, amely különbözik a 16 10 01-től

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / IMDG / IATA / ADN / RID előírásainak megfelelően

### 14.1. UN-szám vagy azonosító szám

UN-szám	: Nem alkalmazható
UN-szám (IMDG)	: Nem alkalmazható
UN-szám (ICAO)	: Nem alkalmazható
UN-szám (ADN)	: Nem alkalmazható
UN-szám (RID)	: Nem alkalmazható

# Rubio Monocoat Precolor Easy ( for color: Alpaca White / Antique Bronze/ Mansoon Grey / Mint White / Nordic White / Pebble Grey / Urban Grey / Vanilla Cream )

## Biztonsági adatlap

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

### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Helyes szállítási megnevezés (ADR)	: Nem alkalmazható
Helyes szállítási megnevezés (IMDG)	: Nem alkalmazható
Helyes szállítási megnevezés (IATA)	: Nem alkalmazható
Helyes szállítási megnevezés (ADN)	: Nem alkalmazható
Helyes szállítási megnevezés (RID)	: Nem alkalmazható

### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

#### ADR

Szállítási veszélyességi osztály(ok) (ADR) : Nem alkalmazható

#### IMDG

Szállítási veszélyességi osztály(ok) (IMDG) : Nem alkalmazható

#### IATA

Szállítási veszélyességi osztály(ok) (IATA) : Nem alkalmazható

#### ADN

Szállítási veszélyességi osztály(ok) (ADN) : Nem alkalmazható

#### RID

Szállítási veszélyességi osztály(ok) (RID) : Nem alkalmazható

### 14.4. Csomagolási csoport

Csomagolási csoport (ADR)	: Nem alkalmazható
Csomagolási csoport (IMDG)	: Nem alkalmazható
Csomagolási csoport (IATA)	: Nem alkalmazható
Csomagolási csoport (ADN)	: Nem alkalmazható
Csomagolási csoport (RID)	: Nem alkalmazható

### 14.5. Környezeti veszélyek

Környezetre veszélyes	: Nem
Tengeri szennyező anyag	: Nem
Egyéb információk	: További információk nem állnak rendelkezésre

### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

#### Szárazföldön történő szállítás

Adatok nem állnak rendelkezésre

#### Tengeri úton történő szállítás

Adatok nem állnak rendelkezésre

#### Légi úton történő szállítás

Adatok nem állnak rendelkezésre

#### Belföldi folyami szállítás

Adatok nem állnak rendelkezésre

#### Vasúti szállítás

Adatok nem állnak rendelkezésre

### 14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

# Rubio Monocoat Precolor Easy ( for color: Alpaca White / Antique Bronze/ Mansoon Grey / Mint White / Nordic White / Pebble Grey / Urban Grey / Vanilla Cream )

## Biztonsági adatlap

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

### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

#### 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

##### 15.1.1. EU-előírások

Nem tartalmaz a REACHI XVII melléklete szerint korlátozás alá eső anyagot

Nem tartalmaz REACH jelölt anyagot

Nem tartalmaz a REACH XIV mellékletében felsorolt egyetlen anyagot sem

Nem tartalmaz olyan anyagot, amelyre az Európai Parlament és a Tanács 2012. július 4-i 649/2012/EU rendelete vonatkozik a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és importjáról.

Nem tartalmaz a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról szóló, 2019. június 20-i 2019/1021/EU európai parlamenti és tanácsi rendelet hatálya alá tartozó anyagot

Nem tartalmaz olyan anyagot, amelyre az ózonréteget lebontó anyagokról szóló, 2009. szeptember 16-i 1005/2009/EU EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS RENDELETE vonatkozik.

Nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek a robbanóanyagok prekursorainak forgalmazásáról és használatáról szóló, 2019. június 20-i (EU) 2019/1148 Európai Parlamenti és Tanácsi rendelet hatálya alá tartoznak.

A kábítószeres és pszichotróp anyagok tiltott előállításához használt egyes anyagok gyártásáról és forgalomba hozataláról szóló, 2004. február 11-i 273/2004/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet hatálya alá tartozó anyagot tartalmaz.

##### 15.1.2. Nemzeti előírások

Franciaország	
Foglalkozási betegségek	
Kód	Leírás
RG 65	Eczematiform lesions of allergic mechanism
RG 66	Occupational rhinitis and asthma
RG 84	Conditions caused by liquid organic solvents for professional use: saturated or unsaturated aliphatic or cyclic liquid hydrocarbons and mixtures thereof; liquid halogenated hydrocarbons; nitrated derivatives of aliphatic hydrocarbons; alcohols; glycols, glycol ethers; ketones; aldehydes; aliphatic and cyclic ethers, including tetrahydrofuran; esters; dimethylformamide and dimethylacetamine; acetonitrile and propionitrile; pyridine; dimethylsulfone and dimethylsulfoxide

##### Németország

Veszélyességi osztály vízre (WGK) : WGK 2, vízre veszélyes (AwSV 1. melléklet szerinti besorolás)

Németországi Rendelet a veszélyes incidensektől (12. BImSchV) : Nem esik a(z) Németországi Rendelet a veszélyes incidensektől (12. BImSchV) hatálya alá

##### Hollandia

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Etanol szerepel a listában

SZW-lijst van mutagene stoffen : Egyik összetevője sem szerepel a listában

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Etanol szerepel a listában

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruuchtbaarheid : Etanol szerepel a listában

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Etanol szerepel a listában

**Dánia**  
A besorolásra vonatkozó észrevételek : A tűzveszélyes folyadékok tárolására vonatkozó vészhelyzetkezelési irányelveket be kell tartani

Dánia területén hatályos jogszabályok : A termékkel dolgozó terhes/szoptató nők nem érintkezhetnek közvetlenül a termékkel.

##### Svájc

Tárolási osztály (LK) : LK 10/12 - Folyadékok

#### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

# Rubio Monocoat Precolor Easy ( for color: Alpaca White / Antique Bronze/ Mansoon Grey / Mint White / Nordic White / Pebble Grey / Urban Grey / Vanilla Cream )

## Biztonsági adatlap

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

### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

#### A H és az EUH mondatok teljes szövege:

Acute Tox. 2 (Belélegzés)	Akut toxicitás (belélegzéssel), 2. kategória
Acute Tox. 3 (Belélegzés)	Akut toxicitás (belélegzéssel), 3. kategória
Acute Tox. 3 (Bőrön át)	Akut toxicitás (bőrön át), 3. kategória
Acute Tox. 3 (Szájon át)	Akut toxicitás (szájon át), Kategória 3
Acute Tox. 4 (Szájon át)	Akut toxicitás (szájon át), Kategória 4
Aquatic Acute 1	A vízi környezetre veszélyes – akut veszélyesség, 1. kategória
Aquatic Chronic 1	A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 1. kategória
EUH208	2-methyl-2H-isothiazol-3-one (MIT), 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate, 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (BIT) -t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
EUH211	Figyelem! Permetezés közben veszélyes, belélegezhető cseppek képződhetnek. A permetet vagy a ködöt nem szabad belélegezni.
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 1. kategória
Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória
Flam. Liq. 2	Tűzveszélyes folyadékok, 2. kategória
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H301	Lenyelve mérgező.
H302	Lenyelve ártalmas.
H311	Bőrrel érintkezve mérgező.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H330	Belélegezve halálos.
H331	Belélegezve mérgező.
H372	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Skin Corr. 1B	Bőrmarás/bőrirritáció, 1. kategória, 1B. alkategória
Skin Irrit. 2	Bőrmarás/bőrirritáció, 2. kategória
Skin Sens. 1	Bőrszenzibilizáció, 1. kategória
Skin Sens. 1A	Bőrszenzibilizáció, 1A. Kategória
STOT RE 1	Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció, 1. kategória

Biztonsági adatlap (SDS), EU

Ez az információ a jelenleg rendelkezésre álló ismereteken alapul, és kizárólag az egészségre, a biztonságra és a környezetre vonatkozó követelmények céljából alkalmazható a termék leírására. Ennek következtében az itt leírt információ nem tekinthető a termék bármely specifikus tulajdonságára vonatkozó garanciaként