

### РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе и/или поставщике

#### 1.1. Идентификация химической продукции

Вид продукта : Смеси  
Торговое наименование : Rubio Monocoat Precolor Easy

#### 1.2. Рекомендуемые виды применения химического продукта и ограничения на его применение

##### 1.2.1. Рекомендуемые виды применения химического продукта

Предназначено для широкого употребления  
Основная категория использования : Используется потребителем, Профессиональное использование

##### 1.2.2. Ограничения на применение химического продукта

Информация отсутствует

#### 1.3. Сведения о поставщике, предоставляющем паспорт безопасности

Muyllé Façon 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. Телефон экстренной связи

Страна	Организация/Компания	Адрес	Телефон для экстренной связи	Комментарий
Беларусь	The Belarus Republican Poisons Centre Городская клиническая больница скорой медицинской помощи г.Минска	ул. Лейтенанта Кижеватова, д.58, пом.4 220024	+375 (17) 212 76 21	
Россия	Информационно-консультативный центр по токсикологии (RTIAC) Министерство здравоохранения Российской Федерации	3 Сухаревская Площадь Блок 7 129090 Moscow	+7 495 628 1687 (только на русском)	

### РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности(ей)

#### 2.1. Классификация вещества или смеси

Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

Не классифицируется

Вредные физико-химические, для здоровья человека и окружающей среды эффекты

Информация отсутствует

#### 2.2. Элементы маркировки

Маркировка в соответствии с Регламентом (ЕС) №1272/2008 [CLP]

Советы по технике безопасности (CLP) : P102 - Держать в месте, не доступном для детей.  
Фразы EUN : EUN211 - Внимание! При распылении могут образоваться опасные мелкие респираторные капли. Не вдыхать распыленный продукт или аэрозоль.  
EUN208 - Содержит 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (MIT), 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (BIT).  
Может вызвать аллергическую реакцию.

# Rubio Monocoat Precolor Easy

## Паспорт безопасности химической продукции

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

### 2.3. Другие опасности

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

Компонент	
2-methyl-2H-isothiazol-3-one (MIT) (2682-20-4)	Данное вещество/смесь не отвечает критериям СБТ Регламента REACH, Приложение XIII Данное вещество/смесь не отвечает критериям оСоБ Регламента REACH, Приложение XIII
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (BIT) (2634-33-5)	Данное вещество/смесь не отвечает критериям СБТ Регламента REACH, Приложение XIII Данное вещество/смесь не отвечает критериям оСоБ Регламента REACH, Приложение XIII
titanium dioxide; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter $\leq 10\text{ }\mu\text{m}$ ] (13463-67-7)	Данное вещество/смесь не отвечает критериям СБТ Регламента REACH, Приложение XIII Данное вещество/смесь не отвечает критериям оСоБ Регламента REACH, Приложение XIII

Смесь не содержит веществ, включенных в список, составленный в соответствии с п.1 Статьи 59 REACH, как обладающих вредящими эндокринной системе свойствами, или определяющихся как обладающие вредящими эндокринной системе свойствами в соответствии с критериями, изложенными в Регламенте о делегировании Комиссии полномочий (ЕС) 2017/2100 либо в Регламенте Комиссии (ЕС) 2018/605, в концентрации равной или превышающей 0,1%.

## РАЗДЕЛ 3: Состав/информация о компонентах

### 3.1. Вещества

Неприменимо

### 3.2. Смеси

Наименование	Идентификация химической продукции	%	Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]
titanium dioxide; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter $\leq 10\text{ }\mu\text{m}$ ] вещество, воздействие которого в рабочей зоне ограничено национальными нормами (BE, DK, FR, GB, SE, NO)	CAS №: 13463-67-7 EC №: 236-675-5 Индексный № EC: 022-006-00-2 Регистрационный № REACH: 01-2119489379-17	0 – 20	Carc. 2, H351
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (BIT)	CAS №: 2634-33-5 EC №: 220-120-9 Индексный № EC: 613-088-00-6 Регистрационный № REACH: 01-2120761540-60	0,01	Acute Tox. 4 (пероральная), H302 (ATE=300 мг/кг вес тела) Acute Tox. 2 (при ингаляционном воздействии), H330 (ATE=0,05 мг/л/4 ч) 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 №: 2682-20-4 EC №: 220-239-6 Индексный № EC: 613-326-00-9 Регистрационный № REACH: 01-2120764690-50	0,001	Acute Tox. 2 (при ингаляционном воздействии), H330 (ATE=0,05 мг/л/4 ч) Acute Tox. 3 (дермальная), H311 (ATE=242 мг/кг вес тела) Acute Tox. 3 (пероральная), H301 (ATE=120 мг/кг вес тела) Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410

# Rubio Monocoat Precolor Easy

## Паспорт безопасности химической продукции

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

Предельная удельная концентрация:		
Наименование	Идентификация химической продукции	Предельная удельная концентрация
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (BIT)	CAS №: 2634-33-5 EC №: 220-120-9 Индексный № EC: 613-088-00-6 Регистрационный № REACH: 01-2120761540-60	(0,05 ≤ C < 100) Skin Sens. 1, H317
2-methyl-2H-isothiazol-3-one (MIT)	CAS №: 2682-20-4 EC №: 220-239-6 Индексный № EC: 613-326-00-9 Регистрационный № REACH: 01-2120764690-50	(0,0015 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A, H317

См. расшифровку характеристик опасности H и EUN в разделе 16

## РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

### 4.1. Описание необходимых мер первой помощи

Меры первой помощи – общие сведения	: Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку продукта или маркировочный знак.
Первая помощь при вдыхании	: при рекомендуемых условиях обращения: не требуется.
Первая помощь при попадании на кожу	: ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: промыть большим количеством воды с мылом.
Первая помощь при попадании в глаза	: ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
Первая помощь при проглатывании	: In all cases of doubt, or when symptoms persist, seek medical attention.

### 4.2. Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия

Симптомы/последствия	: В случае плохого самочувствия обратиться к врачу.
Симптомы/последствия при вдыхании	: None under normal conditions.
Симптомы/последствия при попадании на кожу	: None under normal conditions.
Симптомы/последствия при попадании в глаза	: None under normal conditions.
Симптомы/последствия при проглатывании	: May cause gastrointestinal irritation, nausea, vomiting and diarrhoea.

### 4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи или специального лечения (в случае необходимости)

Покажите этот паспорт безопасности врачу или в отделение неотложной помощи.

## РАЗДЕЛ 5: Меры пожаротушения

### 5.1. Средства пожаротушения

Адекватные средства пожаротушения	: Can't burn. Water mist, carbonic acid, foam or powder against surrounding fire.
-----------------------------------	---

### 5.2. Специфические опасности, связанные с конкретным химическим продуктом

Информация отсутствует

### 5.3. Советы для пожарных

Меры предосторожности при возгорании	: Покинуть опасную зону.
Инструкция по пожаротушению	: Не допускать попадания воды для тушения пожара в окружающую среду.
Средства защиты при пожаротушении	: Сжатый воздух/кислородный аппарат.
Прочая информация	: Соблюдать меры предосторожности при тушении пожара.

# Rubio Monocoat Precolor Easy

## Паспорт безопасности химической продукции

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

### РАЗДЕЛ 6: Меры, принимаемые при аварийном выбросе/сборе

#### 6.1. Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

##### 6.1.1. Для персонала, помимо работников аварийно-спасательных служб

Порядок действий при аварийной ситуации : Избегать попадания в глаза, на кожу или на одежду. Используйте средства индивидуальной защиты - см. пункт 8. Ограничьте распространение.

##### 6.1.2. Для персонала аварийно-спасательных служб

Информация отсутствует

#### 6.2. Меры предосторожности по защите окружающей среды

Evitare lo scarico in fogna - vedere punto 12. Informare le autorità ambientali locali in caso di rilascio nell'ambiente circostante.

#### 6.3. Методы и материалы для локализации разливов/россыпей и очистки

Для ограничения распространения : Ликвидация разлива.  
Методы очистки : Жидкость поглощается гранулами или чем-то подобным. Собрать в подходящие контейнеры. Тщательно промойте водой. Дальнейшее обращение с разливом - см. пункт 13.  
Прочая информация : Утилизация материалов и твердых отходов в разрешенной зоне.

#### 6.4. Ссылка на другие разделы

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

### РАЗДЕЛ 7: Работа с продуктом и его хранение

#### 7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом

Дополнительные опасности в технологическом процессе : Do not eat, drink or smoke while using this product.  
Меры предосторожности для обеспечения безопасного обращения : Избегать попадания в глаза и длительного контакта с кожей. После использования промойте большим количеством воды с мылом.

#### 7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Условия хранения : Держать крышку контейнера плотно закрытой.

#### 7.3. Специфические виды конечного использования

См. приложение - пункт 1.

### РАЗДЕЛ 8: Меры контроля воздействия/индивидуальная защита

#### 8.1. Параметры контроля

##### 8.1.1 Национальное профессиональное воздействие и биологические предельные значения

Rubio Monocoat Precolor Easy	
Бельгия - Пределы воздействия на рабочем месте	
Наименование вещества	Alcool isopropylique # Isopropylalcohol
Limit value [mg/m³]	500 мг/м³
Limit value [ppm]	200 млн <sup>-1</sup>
Short time value [mg/m³]	1000 мг/м³
Short time value [ppm]	400 млн <sup>-1</sup>
Ссылка на нормативную документацию	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021
Великобритания - Пределы воздействия на рабочем месте	
Наименование вещества	Propan-2-ol

# Rubio Monocoat Precolor Easy

## Паспорт безопасности химической продукции

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

Rubio Monocoat Precolor Easy	
WEL TWA (мг/м³)	999 мг/м³
WEL TWA (млн-¹)	400 млн-¹
WEL STEL (мг/м³)	1250 мг/м³
WEL STEL (OEL STEL) [ppm]	500 млн-¹
Ссылка на нормативную документацию	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
Великобритания - Биологические предельные значения	
Наименование вещества	Butan-2-one (methyl ethyl ketone)
BMGV	70 ммоль/л Parameter: butan-2-one - Medium: urine - Sampling time: Post shift
Ссылка на нормативную документацию	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
США - ACGIH - Пределы воздействия на рабочем месте	
Наименование вещества	2-Propanol
ACGIH TWA (млн-¹)	200 млн-¹
ACGIH STEL (млн-¹)	400 млн-¹
Примечание (ACGIH)	TLV® Basis: Eye & URT irr; CNS impair. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen); BEI
Ссылка на нормативную документацию	ACGIH 2023
США - ACGIH - Biological Exposure Indices	
Наименование вещества	2-PROPANOL
Показатели биологического воздействия (BEI)	40 мг/л Parameter: Acetone - Medium: urine - Sampling time: End of shift at end of workweek - Notations: B, Ns
Ссылка на нормативную документацию	ACGIH 2023
titanium dioxide; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)	
Бельгия - Пределы воздействия на рабочем месте	
Наименование вещества	Titane (dioxyde de) # Titaandioxide
Limit value [mg/m³]	10 мг/м³
Ссылка на нормативную документацию	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021
Дания - Пределы воздействия на рабочем месте	
Наименование вещества	Titandioxid, beregnet som Ti
Grænseværdie (langvarig) (мг/м³)	6 мг/м³
Grænseværdie (kortvarig) (мг/м³)	12 мг/м³
Примечание	K
Франция - Пределы воздействия на рабочем месте	
VME [mg/m³]	10 мг/м³
Швеция - Пределы воздействия на рабочем месте	
Наименование вещества	Titandioxid
Nivågränsvärde (NVG) (mg/m³)	5 мг/м³
Великобритания - Пределы воздействия на рабочем месте	
Наименование вещества	Titanium dioxide
WEL TWA (мг/м³)	10 мг/м³ 4 мг/м³

# Rubio Monocoat Precolor Easy

## Паспорт безопасности химической продукции

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)	
Ссылка на нормативную документацию	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
Норвегия - Пределы воздействия на рабочем месте	
Наименование вещества	Titandioksid
Grenseverdier (AN) (мг/м³)	5 мг/м³
США - ACGIH - Пределы воздействия на рабочем месте	
Наименование вещества	Titanium dioxide
ACGIH TWA (мг/м³)	0,2 мг/м³ 2,5 мг/м³
Примечание (ACGIH)	TLV® Basis: LRT irr; pneumoconiosis. Notations: A3 (Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans)
Ссылка на нормативную документацию	ACGIH 2023

### 8.1.2. Рекомендуемые процедуры контроля

Информация отсутствует

### 8.1.3. Образовавшиеся загрязнители воздуха

Информация отсутствует

### 8.1.4. DNEL и PNEC

2-methyl-2H-isothiazol-3-one (MIT) (2682-20-4)	
DNEL/DMEL (Рабочие)	
Острая - локальные эффекты, вдыхание	0,043 мг/м³
Долгосрочная - локальные эффекты, вдыхание	0,021 мг/м³
DNEL/DMEL (Население в целом)	
Острая - системные эффекты, оральная	0,053 мг/кг вес тела/сут
Острая - локальные эффекты, вдыхание	0,043 мг/м³
Долгосрочная - системные эффекты,оральная	0,027 мг/кг вес тела/сут
Долгосрочная - локальные эффекты, вдыхание	0,021 мг/м³
PNEC (Вода)	
PNEC вода (пресная вода)	3,39 мкг/л
PNEC вода (морская вода)	3,39 мкг/л
PNEC (Почва)	
PNEC почва	0,047 мг/кг сухого веса
PNEC (STP)	
PNEC очистное сооружение	0,23 мг/л
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (BIT) (2634-33-5)	
DNEL/DMEL (Рабочие)	
Долгосрочная - системные эффекты, кожная	0,966 мг/кг вес тела/сут
Долгосрочная - системные эффекты, вдыхание	6,81 мг/м³
DNEL/DMEL (Население в целом)	
Долгосрочная - системные эффекты, вдыхание	1,2 мг/м³
Долгосрочная - системные эффекты, кожная	0,345 мг/кг вес тела/сут

# Rubio Monocoat Precolor Easy

## Паспорт безопасности химической продукции

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 (Вода)	
PNEC вода (пресная вода)	4,03 мкг/л
PNEC вода (морская вода)	0,403 мкг/л
PNEC (Осадок)	
PNEC осадок (пресная вода)	49,9 мкг/кг/мертвого веса
PNEC осадок (морская вода)	4,99 мкг/кг/мертвого веса
PNEC (Почва)	
PNEC почва	3 мг/кг сухого веса
PNEC (STP)	
PNEC очистное сооружение	1,03 мг/л
titanium dioxide; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)	
DNEL/DMEL (Рабочие)	
Долгосрочная - локальные эффекты, вдыхание	1,25 мг/м³
DNEL/DMEL (Население в целом)	
Долгосрочная - локальные эффекты, вдыхание	210 мкг/м³

### 8.1.5. Контрольная группа

Информация отсутствует

## 8.2. Применимые меры технического контроля

### 8.2.1. Надлежащий инженерный контроль

#### Надлежащий инженерный контроль:

Во время пульверизации применять соответствующие средства охраны дыхательных путей.

### 8.2.2. Средства индивидуальной защиты

#### 8.2.2.1. Защита глаз и лица

Защита глаз			
вид	Применение	Характеризации	Стандарт
Защитные очки	Droplet	With side shields	EN 166

#### 8.2.2.2. Предохранение от Кожа

Защита рук					
вид	Material	Permeation	Толщина (mm)	Penetration	Стандарт
защитными перчатками	Nitrile rubber (NBR)	5 (> 240 минут)	>0,3		EN 374-2

#### 8.2.2.3. Защита органов дыхания

#### Защита органов дыхания:

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.

Защита органов дыхания			
Device	Тип фильтра	Условие	Стандарт
approved mask with particle filter P2	вид P2		EN 149

#### 8.2.2.4. Термические опасности

Информация отсутствует

# Rubio Monocoat Precolor Easy

## Паспорт безопасности химической продукции

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

### 8.2.3. Контроль воздействия на окружающую среду

#### Контроль воздействия на окружающую среду:

Не допускать попадания в окружающую среду.

#### Прочая информация:

Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта.

## РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

### 9.1. Основные физико-химические свойства

Агрегатное состояние	: Жидкое
Цвет	: Различные.
Внешний вид	: Жидкое.
Запах	: odourless.
Порог запаха	: Отсутствует
Температура плавления	: $\approx 0\text{ }^{\circ}\text{C}$
Температура затвердевания	: $\approx 0\text{ }^{\circ}\text{C}$
Точка кипения	: $\approx 100\text{ }^{\circ}\text{C}$
Воспламеняемость	: Отсутствует
Граница взрывоопасности	: Отсутствует
Нижний концентрационный предел распространения пламени (НКПРП)	: Отсутствует
Верхний концентрационный предел распространения пламени (ВКПРП)	: Отсутствует
Температура вспышки	: $> 60\text{ }^{\circ}\text{C}$
Температура самовозгорания	: Отсутствует
Температура разложения	: Отсутствует
pH	: Отсутствует
Вязкость, кинематическая	: Отсутствует
Растворимость	: Отсутствует
Log Kow	: Отсутствует
Давление пара	: Отсутствует
Давление паров при 50°C	: Отсутствует
Плотность	: $> 1,01\text{ кг/л}$
Относительная плотность	: Отсутствует
Относительная плотность пара при 20°C	: Отсутствует
Характеристики частиц	: Неприменимо

### 9.2. Прочая информация

#### 9.2.1. Информация о классах физической опасности

Информация отсутствует

#### 9.2.2. Прочие характеристики безопасности

Содержание ЛОС : 0 г/л

## РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реакционная способность

### 10.1. Реакционная способность

Информация отсутствует

### 10.2. Химическая устойчивость

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

### 10.3. Возможность опасных реакций

Информация отсутствует

### 10.4. Условия, которых следует избегать

Информация отсутствует



# Rubio Monocoat Precolor Easy

## Паспорт безопасности химической продукции

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

### 10.5. Несовместимые материалы

Bases. Acids. окисляющие вещества.

### 10.6. Опасные продукты разложения

Under fire conditions, hazardous fumes will be present.

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

### 11.1. Информация о классах опасности, как определено в Регламенте (ЕС) № 1272/2008

Острая токсичность (пероральная) : Не классифицируется  
Острая токсичность (дермальная) : Не классифицируется  
Острая токсичность (при ингаляционном воздействии) : Не классифицируется

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

ЛД50, в/ж, крысы	120 мг/кг вес тела
ЛД50, н/к, крысы	242 мг/кг вес тела
CL50, инг., крысы (мг/л)	0,11 mg/l air

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

ЛД50, в/ж, крысы	> 300 – ≤ 2000 мг/кг вес тела
CL50, инг., крысы (туман/пыль)	100 мг/л

#### titanium dioxide; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)

ЛД50, в/ж, крысы	> 2000 мг/кг вес тела
CL50, инг., крысы (мг/л)	> 5,09 мг/л

Разъедание/раздражение кожи : Не классифицируется  
Серьезное повреждение/раздражение глаз : Не классифицируется  
Респираторная или кожная сенсибилизация : Не классифицируется  
Мутагенность зародышевых клеток : Не классифицируется  
Канцерогенность : Не классифицируется  
Репродуктивная токсичность : Не классифицируется  
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии : Не классифицируется  
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при многократном воздействии : Не классифицируется  
Опасность при аспирации : Не классифицируется

### 11.2. Информация о других опасностях

Информация отсутствует

## РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

### 12.1. Токсичность

Экология - общее : Not applicable.  
Опасность для водной среды при краткосрочном воздействии (острая токсичность) : Не классифицируется  
Опасность для водной среды при долгосрочном воздействии (хроническая токсичность) : Не классифицируется

# Rubio Monocoat Precolor Easy

## Паспорт безопасности химической продукции

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

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (BIT) (2634-33-5)	
ЛК50, рыбы (1)	2,18 мг/л
ЭК50, дафнии (1)	2,94 мг/л
ЭК50, другие водные организмы (1)	2,94 мг/л waterflea
ЭК50, другие водные организмы (2)	0,11 мг/л
ЭсК50 (морские водоросли)	150 мкг/л

titanium dioxide; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter $\leq 10 \mu\text{m}$ ] (13463-67-7)	
ЛК50, рыбы (1)	> 1000 мг/л
ЭК50, дафнии (1)	> 1000 мг/л
ЕС50 (72ч - водоросли) [1]	> 100 мг/л

### 12.2. Стойкость и разлагаемость

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (BIT) (2634-33-5)	
Стойкость и разлагаемость	Легко разлагается живыми организмами.

### 12.3. Потенциал биоаккумуляции

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

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (BIT) (2634-33-5)	
КБК рыбы 1	6,62
Log Pow	-0,9 – 0,99

### 12.4. Мобильность в почве

Rubio Monocoat Precolor Easy	
Экология - грунт	mobile in soils.

2-methyl-2H-isothiazol-3-one (MIT) (2682-20-4)	
Поверхностное напряжение	68,8 мН/м
Log Кос	1,06
Экология - грунт	Very mobile in the soils.

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (BIT) (2634-33-5)	
Поверхностное напряжение	72,6 мН/м
Log Кос	0,97
Экология - грунт	Very mobile in the soils.

### 12.5. Результаты оценки на отнесение вещества к стойким, биоаккумулятивным, токсичным (PBT) и очень стойким, очень биоаккумулятивным (vPvB)

Информация отсутствует

# Rubio Monocoat Precolor Easy

## Паспорт безопасности химической продукции

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

### 12.6. Эндокринные разрушающие свойства

Неблагоприятное воздействие на окружающую среду, вызванное вредящими эндокринной системе свойствами : Смесь не содержит веществ, включенных в список, составленный в соответствии с п.1 Статьи 59 REACH, как обладающих вредящими эндокринной системе свойствами, или определяющихся как обладающие вредящими эндокринной системе свойствами в соответствии с критериями, изложенными в Регламенте о делегировании Комиссии полномочий (ЕС) 2017/2100 либо в Регламенте Комиссии (ЕС) 2018/605, в концентрации равной или превышающей 0,1%.

### 12.7. Другие неблагоприятные воздействия

Дополнительная информация : Не допускать попадания в окружающую среду.

## РАЗДЕЛ 13: Информация об удалении

### 13.1. Методы обращения с отходами

Региональное законодательство (отходы) : Disposal must be done according to official regulations.  
Рекомендации по удалению отходов : Уничтожить в соответствии с применяемыми местными предписаниями. Сброс в водосток и реки запрещен.  
Дополнительная информация : При возможности ликвидировать даже незначительные утечки или разливы, не подвергаясь ненужному риску.  
Экология - отходы : Не допускать попадания в окружающую среду.  
Код в Европейском каталоге отходов (LoW) : 16 10 01-  
код H : Z

## РАЗДЕЛ 14: Транспортная информация

В соответствии с ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Номер ООН или идентификационный номер				
Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН				
Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо
14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке				
Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо
14.4. Группа упаковки				
Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо
14.5. Экологические опасности				
Опасно для окружающей среды: Нет	Опасно для окружающей среды: Нет Морской поллютант: Нет	Опасно для окружающей среды: Нет	Опасно для окружающей среды: Нет	Опасно для окружающей среды: Нет
Дополнительная информация отсутствует				

### 14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

Транспортирование автомобильным транспортом  
Нет данных

Транспортирование морским транспортом  
Нет данных

Транспортирование воздушным транспортом  
Нет данных

# Rubio Monocoat Precolor Easy

## Паспорт безопасности химической продукции

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

### Транспортирование по внутренним водным путям

Нет данных

### Транспортирование железнодорожным транспортом

Нет данных

## 14.7. Морские перевозки наливом согласно документам ИМО

Неприменимо

## РАЗДЕЛ 15: Информация о правовом регулировании

### 15.1. Правовые акты по безопасности, охране здоровья и окружающей среды, применимые к соответствующему продукту

#### 15.1.1. Регулирование ЕС

Не содержит веществ, включенных в Приложение XVII к Регламенту REACH (Условия ограничения)

Не содержит веществ из Списка веществ-кандидатов REACH

Не содержит веществ, включенных в Приложение XIV к Регламенту REACH (Список веществ, подлежащих авторизации)

Не содержит веществ, указанных в перечне PIC (Регламент ЕС 649/2012, касающийся экспорта и импорта опасных химикатов):

Не содержит веществ, указанных в перечне СОЗ (Регламент ЕС 2019/1021 о стойких органических загрязнителях)

Не содержит веществ, указанных в перечне веществ, разрушающих озоновый слой (Регламент ЕС 1005/2009 о веществах, разрушающих озоновый слой):

Не содержит веществ, указанных в перечне прекурсоров взрывчатых веществ (Регламент ЕС 2019/1148 о сбыте и использовании прекурсоров взрывчатых веществ)

Содержание ЛОС : 0 г/л

Содержит вещество(-а), указанное(-ые) в перечне прекурсоров наркотических веществ (Регламент ЕС 273/2004 об изготовлении и размещении на рынке определенных веществ, используемых при незаконном изготовлении наркотических средств и психотропных веществ)

#### 15.1.2. Национальное регулирование

Франция	
Профессиональные болезни	
Код	Описание
RG 65	Eczematiform lesions of allergic mechanism
RG 66	Occupational rhinitis and asthma

#### Германия

Класс опасности загрязнения воды (WGK) : WGK 2, существенная опасность для водной среды (Классификация согласно AwSV (предписания по обращению с веществами, загрязняющими воду), приложение 1)

Постановление об опасных инцидентах (12. BImSchV) : Не регулируется Постановление об опасных инцидентах (12. BImSchV)

#### Нидерланды

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

Перечень канцерогенов SZW : Ни одного из компонентов нет в перечне

Перечень мутагенов SZW : Ни одного из компонентов нет в перечне

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Ни одного из компонентов нет в перечне

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Ни одного из компонентов нет в перечне

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Ни одного из компонентов нет в перечне

#### Дания

Национальные законодательства Дании : При использовании и утилизации необходимо соблюдать требования датских органов по контролю производственной среды в отношении работы с канцерогенами

### 15.2. Оценка химической безопасности веществ

Информация отсутствует

# Rubio Monocoat Precolor Easy

## Паспорт безопасности химической продукции

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

### РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

Полный текст фраз H и EUN:	
Acute Tox. 2 (при ингаляционном воздействии)	Острая токсичность (при ингаляционном воздействии) - класс 2
Acute Tox. 3 (дермальная)	Острая токсичность (дермальная) - класс 3
Acute Tox. 3 (пероральная)	Острая токсичность (пероральная) - класс 3
Acute Tox. 4 (пероральная)	Острая токсичность (пероральная) - класс 4
Aquatic Acute 1	Опасность для водной среды – острая токсичность – класс 1
Aquatic Chronic 1	Опасность для водной среды – долгосрочная токсичность – класс 1
Aquatic Chronic 2	Опасность для водной среды – долгосрочная токсичность – класс 2
Carc. 2	Канцерогенность - класс 2
EUN208	Содержит 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (MIT), 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (BIT). Может вызвать аллергическую реакцию
EUN211	Внимание! При распылении могут образоваться опасные мелкие респирабельные капли. Не вдыхать распыленный продукт или аэрозоль.
Eye Dam. 1	Повреждение/раздражение глаз - класс 1
H301	Токсично при проглатывании
H302	Вредно при проглатывании
H311	Токсично при контакте с кожей
H314	Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
H315	Вызывает раздражение кожи
H317	Может вызывать аллергическую кожную реакцию
H318	Вызывает серьезные повреждения глаз.
H330	Смертельно при вдыхании
H351	Предположительно вызывает рак
H400	Весьма токсично для водных организмов
H410	Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями
Skin Corr. 1B	Поражение/раздражение кожи - подкласс 1B
Skin Irrit. 2	Разъедание/раздражение кожи - класс 2
Skin Sens. 1	Сенсибилизация кожная - класс 1
Skin Sens. 1A	Сенсибилизация кожная - класс 1A

Классификация соответствует : ATP 18

Паспорт безопасности (SDS), EC

Эта информация основана на наших современных знаниях и предназначена только для описания продукта для целей здравоохранения, безопасности и экологических требований. Поэтому она не должна рассматриваться как гарантирующие какие-либо из характерных свойств продукта