



# Rubio Monocoat Tannin Primer

## Паспорт безопасности химической продукции

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878  
Дата выпуска: 19/11/2017 Дата пересмотра: 8/10/2024 Отменяет: 30/04/2024 Версия: 3.4

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

#### 1.1. Идентификация химической продукции

Вид продукта : Смеси  
Торговое наименование : Rubio Monocoat Tannin Primer  
UFI : OCT4-0172-C00R-V11E

#### 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

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. 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]

Разъедание/раздражение кожи - класс 1 H314

Повреждение/раздражение глаз - класс 1 H318

См. расшифровку характеристик опасности H и EUH в разделе 16

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

Информация отсутствует

# Rubio Monocoat Tannin Primer

## Паспорт безопасности химической продукции

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

### 2.2. Элементы маркировки

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

Пиктограммы опасности (CLP)



GHS05

Сигнальное слово (CLP)

: Опасно

Содержит

: Oxalic acid dihydrate

Краткая характеристика опасности (CLP)

: H314 - Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.

Советы по технике безопасности (CLP)

: P102 - Держать в месте, не доступном для детей.

P260 - Избегать вдыхание пыли/дыма/газа/ тумана/паров/ аэрозолей.

P264 - Тщательно вымыть руки, предплечья и лицо после работы.

P280 - Пользоваться защитными перчатками, средствами защиты глаз, средствами защиты лица.

P301+P330+P331 - ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Прополоскать рот. НЕ вызывать рвоту.

P304+P340 - ПРИ ВДЫХАНИИ: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.

P501 - Утилизируйте содержимое/контейнер в соответствии с местными правилами.

### 2.3. Другие опасности

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

Компонент	
mixture of 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC 247-500-7] and 2-methyl-2Isothiazol-3-one [EC 220-239-6] (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1) (55965-84-9)	Данное вещество/смесь не отвечает критериям СБТ Регламента REACH, Приложение XIII Данное вещество/смесь не отвечает критериям оСоБ Регламента REACH, Приложение XIII
Oxalic acid dihydrate (6153-56-6)	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 (EC) 2017/2100 либо в Регламенте Комиссии (EC) 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 (EC) № 1272/2008 [CLP]
Oxalic acid dihydrate вещество, воздействие которого в рабочей зоне ограничено национальными нормами (BE, FR, GB, NL); вещество с пределом воздействия на рабочем месте	CAS №: 6153-56-6 EC №: 205-634-3 Индексный № EC: 607-006-00-8 Регистрационный № REACH: 01-2119534576-33	2,91	Acute Tox. 4 (дермальная), H312 (ATE=1100 мг/кг вес тела) Acute Tox. 4 (пероральная), H302 (ATE=475 мг/кг вес тела) Eye Dam. 1, H318

# Rubio Monocoat Tannin Primer

## Паспорт безопасности химической продукции

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

Наименование	Идентификация химической продукции	%	Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]
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)) вещество, воздействие которого в рабочей зоне ограничено национальными нормами (CH)	CAS №: 55965-84-9 Индексный № EC: 613-167-00-5 Регистрационный № REACH: 01-2120764691-48	0,00000011	Acute Tox. 2 (при ингаляционном воздействии), H330 (ATE=0,05 мг/л/4 ч) Acute Tox. 2 (дермальная), H310 (ATE=50 мг/кг вес тела) Acute Tox. 3 (пероральная), H301 (ATE=66 мг/кг вес тела) Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)

Предельная удельная концентрация:		
Наименование	Идентификация химической продукции	Предельная удельная концентрация
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))	CAS №: 55965-84-9 Индексный № EC: 613-167-00-5 Регистрационный № REACH: 01-2120764691-48	(0,0015 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A; H317 (0,06 ≤ C < 0,6) Eye Irrit. 2; H319 (0,06 ≤ C < 0,6) Skin Irrit. 2; H315 (0,6 ≤ C ≤ 100) Eye Dam. 1; H318 (0,6 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1C; H314

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	: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.
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. При сохранении симптомов обратиться за помощью к окулисту.
Первая помощь при проглатывании	: При любых сомнениях или сохранении симптомов обратиться к врачу за консультацией.

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

Симптомы/последствия	: В случае недомогания обратиться к врачу.
Симптомы/последствия при вдыхании	: нет при нормальном использовании.
Симптомы/последствия при попадании на кожу	: Вызывает раздражение кожи.
Симптомы/последствия при попадании в глаза	: Risk of serious damage to eyes.
Симптомы/последствия при проглатывании	: Может вызвать желудочно-кишечные расстройства, тошноту, рвоту и понос.

#### 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	: Водяной туман, углекислота, пена или порошок против окружающего огня.
-----------------------------------	---

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

Информация отсутствует

# Rubio Monocoat Tannin Primer

## Паспорт безопасности химической продукции

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

### 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. Полная защита тела.
- Прочая информация : Exercise caution when fighting any chemical fire.

## 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

- Средства защиты : Защитные очки. Protective gloves. Не предпринимать никаких действий без надлежащего соответствующего защитного оборудования.

### 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

Информация отсутствует

## РАЗДЕЛ 7: Работа с продуктом и его хранение

### 7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом

Информация отсутствует

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

- Условия хранения : Держать крышку контейнера плотно закрытой.

### 7.3. Специфические виды конечного использования

Информация отсутствует

## РАЗДЕЛ 8: Меры контроля воздействия/индивидуальная защита

### 8.1. Параметры контроля

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

mixture of 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC 247-500-7] and 2-methyl-2-Hisothiazol-3-one [EC 220-239-6] (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1) (55965-84-9)	
Швейцария - Пределы воздействия на рабочем месте	
Наименование вещества	5-Chlor-2-methyl-2,3-dihydro-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-on
VME [mg/m³]	0,2 мг/м³
VLE [mg/m³]	0,4 мг/м³

# Rubio Monocoat Tannin Primer

## Паспорт безопасности химической продукции

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

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)	
Обозначение	Keine Schädigung der Leibesfrucht bei Einhaltung des MAK-Werts
Oxalic acid dihydrate (6153-56-6)	
EU - Ориентировочное предельно допустимое значение воздействия на рабочем месте (IOEL)	
IOELV TWA (мг/м³)	1 мг/м³
Бельгия - Пределы воздействия на рабочем месте	
Наименование вещества	Acide oxalique (anhydre) # Oxaalzuur (anhydraat)
Limit value [mg/m³]	1 мг/м³ 1 мг/м³
Short time value [mg/m³]	2 мг/м³ 2 мг/м³
Ссылка на нормативную документацию	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021
Франция - Пределы воздействия на рабочем месте	
VME [mg/m³]	1 мг/м³
Нидерланды - Пределы воздействия на рабочем месте	
MAC TGG 8H (мг/м³)	1 мг/м³
MAC TGG 8H (млн-¹)	0,27 млн-¹
MAC TGG 15MIN (мг/м³)	0 мг/м³
Великобритания - Пределы воздействия на рабочем месте	
Наименование вещества	Oxalic acid
WEL TWA (мг/м³)	1 мг/м³
WEL STEL (мг/м³)	2 мг/м³
Ссылка на нормативную документацию	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
США - ACGIH - Пределы воздействия на рабочем месте	
Наименование вещества	Oxalic acid, anhydrous
ACGIH TWA (мг/м³)	1 мг/м³
ACGIH STEL (мг/м³)	2 мг/м³
Примечание (ACGIH)	TLV® Basis: URT, eye, & skin irr
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

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 (Рабочие)	
Острая - локальные эффекты, вдыхание	0,04 мг/м³
Долгосрочная - локальные эффекты, вдыхание	0,02 мг/м³

# Rubio Monocoat Tannin Primer

## Паспорт безопасности химической продукции

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

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)	
DNEL/DMEL (Население в целом)	
Острая - системные эффекты, оральная	0,11 мг/кг вес тела/сут
Острая - локальные эффекты, вдыхание	0,04 мг/м³
Долгосрочная - системные эффекты, оральная	0,09 мг/кг вес тела/сут
Долгосрочная - локальные эффекты, вдыхание	0,02 мг/м³
PNEC (Вода)	
PNEC вода (пресная вода)	3,39 мкг/л
PNEC вода (морская вода)	3,39 мкг/л
PNEC (Осадок)	
PNEC осадок (пресная вода)	0,027 мг/кг сухого веса
PNEC осадок (морская вода)	0,027 мг/кг сухого веса
PNEC (Почва)	
PNEC почва	0,01 мг/кг сухого веса
PNEC (STP)	
PNEC очистное сооружение	0,23 мг/л
Oxalic acid dihydrate (6153-56-6)	
DNEL/DMEL (Рабочие)	
Острая - локальные эффекты, кожная	0,69 мг/см²
Долгосрочная - системные эффекты, кожная	2,29 мг/кг вес тела/сут
Долгосрочная - системные эффекты, вдыхание	4,03 мг/м³
DNEL/DMEL (Население в целом)	
Острая - локальные эффекты, кожная	0,35 мг/см²
Долгосрочная - системные эффекты, оральная	1,14 мг/кг вес тела/сут
Долгосрочная - системные эффекты, кожная	1,14 мг/кг вес тела/сут
PNEC (Вода)	
PNEC вода (пресная вода)	0,1622 мг/л
PNEC вода (морская вода)	0,01622 мг/л
PNEC вода (переодический, пресная вода)	1,622 мг/л
PNEC (STP)	
PNEC очистное сооружение	1550 мг/л

### 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

#### Средства индивидуальной защиты:

Защитные очки. Перчатки.

# Rubio Monocoat Tannin Primer

## Паспорт безопасности химической продукции

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

### Средства индивидуальной защиты - знаки(и) безопасности:



#### 8.2.2.1. Защита глаз и лица

##### Защита глаз:

Защитные очки

#### 8.2.2.2. Предохранение от Кожа

##### Защита рук:

Перчатки

#### 8.2.2.3. Защита органов дыхания

Информация отсутствует

#### 8.2.2.4. Термические опасности

Информация отсутствует

### 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	: Непрозрачный.
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	: Отсутствует
Температура самовозгорания	: Отсутствует
Температура разложения	: Отсутствует
pH	: $\approx 0,88$
Вязкость, кинематическая	: Отсутствует
Растворимость	: Soluble in water.
Log Kow	: Отсутствует
Давление пара	: Отсутствует
Давление паров при 50°C	: Отсутствует
Плотность	: 1,01 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

# Rubio Monocoat Tannin Primer

## Паспорт безопасности химической продукции

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

### 9.2.2. Прочие характеристики безопасности

Содержание ЛОС : 0 г/л

## РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реакционная способность

### 10.1. Реакционная способность

Избегайте окислителей, а также сильных кислот и оснований. Стабильность условий использования и хранения в соответствии с пунктом 7.

### 10.2. Химическая устойчивость

Информация отсутствует

### 10.3. Возможность опасных реакций

Информация отсутствует

### 10.4. Условия, которых следует избегать

Информация отсутствует

### 10.5. Несовместимые материалы

основания. кислоты. окислители.

### 10.6. Опасные продукты разложения

При пожаре возможно выделение оксидов углерода (CO) и дыма.

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

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

Острая токсичность (пероральная)	: Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)
Острая токсичность (дермальная)	: Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)
Острая токсичность (при ингаляционном воздействии)	: Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)

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)	
ЛД50, в/ж, крысы	66 мг/кг вес тела
ЛД50, в/ж	59 мг/кг вес тела
ЛД50, н/к, крысы	> 141 мг/кг вес тела
ЛД50, н/к	> 75 мг/кг вес тела
CL50, инг., крысы (мг/л)	0,17 mg/l air
Oxalic acid dihydrate (6153-56-6)	
ЛД50, в/ж, крысы	475 мг/кг вес тела
ЛД50, в/ж	375 мг/кг вес тела
ЛД50, н/к, кролики	20000 мг/кг вес тела
ЛД50, н/к	20000 мг/кг вес тела
Разъедание/раздражение кожи	: Causes severe skin burns. pH: ≈ 0,88
Серьезное повреждение/раздражение глаз	: Вызывает серьезные повреждения глаз. pH: ≈ 0,88
Респираторная или кожная сенсibilизация	: Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)



# Rubio Monocoat Tannin Primer

## Паспорт безопасности химической продукции

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

Мутагенность зародышевых клеток	: Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)
Канцерогенность	: Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)
Репродуктивная токсичность	: Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии	: Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при многократном воздействии	: Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)
Опасность при аспирации	: Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)

### 11.2. Информация о других опасностях

Информация отсутствует

## РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

### 12.1. Токсичность

Экология - общее	: Not applicable.
Опасность для водной средыпри краткосрочном воздействии (острая токсичность)	: Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)
Опасность для водной средыпри долгосрочном воздействии (хроническая токсичность)	: Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)

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)	
ЛК50, рыбы (1)	0,28 мг/л (96 h; Lepomis macrochirus)
ЭК50, дафнии (1)	0,007 мг/л
ЭК50, другие водные организмы (1)	0,126 мг/л waterflea
ЭК50, другие водные организмы (2)	0,003 мг/л
ЭсК50 (морские водоросли)	19,9 мкг/л
Порог токсичности водоросли 1	0,018 мг/л (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata)
Oxalic acid dihydrate (6153-56-6)	
ЛК50, рыбы (1)	160 мг/л
ЛК50, рыбы (2)	160 мг/л (48 h; Leuciscus idus)
ЛК50, другие водные организмы (1)	5330 мг/л
ЭК50, дафнии (1)	162,2 мг/л
ЭК50, другие водные организмы (1)	162,2 мг/л waterflea
TLM рыбы 1	4000 мг/л (24 h; Lepomis macrochirus; Watervrije vorm)
Порог токсичности прочие водные организмы 1	100 - 1000 (96 h)
Порог токсичности водоросли 1	790 мг/л (168 h; Scenedesmus quadricauda)
Порог токсичности водоросли 2	80 мг/л (192 h; Microcystis aeruginosa)

### 12.2. Стойкость и разлагаемость

Информация отсутствует

# Rubio Monocoat Tannin Primer

## Паспорт безопасности химической продукции

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

### 12.3. Потенциал биоаккумуляции

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)	
КБК рыбы 1	41 – 54
Log Pow	-0,32 – 0,7
Oxalic acid dihydrate (6153-56-6)	
Log Pow	-1,7

### 12.4. Мобильность в почве

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
Экология - грунт	Very mobile in the soils.
Oxalic acid dihydrate (6153-56-6)	
Поверхностное напряжение	70,1 мН/м

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

Информация отсутствует

### 12.6. Эндокринные разрушающие свойства

Информация отсутствует

### 12.7. Другие неблагоприятные воздействия

Дополнительная информация : Не допускать попадания в окружающую среду.

## РАЗДЕЛ 13: Информация об удалении

### 13.1. Методы обращения с отходами

Рекомендации по удалению отходов	: Сброс в водосток и реки запрещен. Уничтожить в соответствии с применяемыми местными предписаниями.
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* - Водные жидкие отходы, содержащие опасные вещества
код H	: Автообнаружение - Автообнаружение

## 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

# Rubio Monocoat Tannin Primer

## Паспорт безопасности химической продукции

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
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				
Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо
Дополнительная информация отсутствует				

### 14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

Транспортирование автомобильным транспортом  
Неприменимо

Транспортирование морским транспортом  
Неприменимо

Транспортирование воздушным транспортом  
Неприменимо

Транспортирование по внутренним водным путям  
Неприменимо

Транспортирование железнодорожным транспортом  
Неприменимо

### 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  
Не содержит веществ, указанных 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

##### Германия

Класс опасности загрязнения воды (WGK) : WGK 3, Высокая 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

# Rubio Monocoat Tannin Primer

## Паспорт безопасности химической продукции

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

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	: Лицам, не достигшим 18-летнего возраста, не разрешается использовать данное вещество Беременные/кормящие женщины, работающие с данным веществом, не должны находиться в непосредственном контакте с ним

Швейцария	
Класс хранения (LK)	: LK 8 - Коррозионные материалы

### 15.2. Оценка химической безопасности веществ

Информация отсутствует

## РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

Полный текст фраз H и EUN:	
Acute Tox. 2 (дермальная)	Острая токсичность (дермальная) - класс 2
Acute Tox. 2 (при ингаляционном воздействии)	Острая токсичность (при ингаляционном воздействии) - класс 2
Acute Tox. 3 (пероральная)	Острая токсичность (пероральная) - класс 3
Acute Tox. 4 (дермальная)	Острая токсичность (дермальная) - класс 4
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
Eye Dam. 1	Повреждение/раздражение глаз - класс 1
Eye Irrit. 2	Повреждение/раздражение глаз - класс 2
H301	Токсично при проглатывании
H302	Вредно при проглатывании
H310	Смертельно при контакте с кожей
H312	Наносит вред 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.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз
H330	Смертельно при вдыхании
H400	Весьма токсично для водных организмов
H410	Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями
Skin Corr. 1C	Поражение/раздражение кожи - подкласс 1C
Skin Irrit. 1	Разъедание/раздражение кожи - класс 1
Skin Irrit. 2	Разъедание/раздражение кожи - класс 2
Skin Sens. 1A	Сенсибилизация кожная - класс 1A

Классификация соответствует	: АТР 18
-----------------------------	----------

# Rubio Monocoat Tannin Primer

## Паспорт безопасности химической продукции

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

---

Паспорт безопасности (SDS), ЕС

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