



Rubio Monocoat Pre-Aging

Паспорт безопасности химической продукции

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878
Дата выпуска: 4/12/2018 Дата пересмотра: 31/01/2024 Отменяет: 17/01/2024 Версия: 2.3

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

1.1. Идентификация химической продукции

Вид продукта : Смеси
Торговое наименование : Rubio Monocoat Pre-Aging
UFI : JPA5-51CG-J00R-JVRP

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

1.2.1. Рекомендуемые виды применения химического продукта

Предназначено для широкого употребления
Использование вещества/смеси : User application, Professional use

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, 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]

Повреждение/раздражение глаз - класс 2 H319

См. расшифровку характеристик опасности H и EUH в разделе 16

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

Информация отсутствует

Rubio Monocoat Pre-Aging

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)



GHS07

Сигнальное слово (CLP)

: Осторожно

Краткая характеристика опасности (CLP)

: H319 - Вызывает серьезное раздражение глаз.

Советы по технике безопасности (CLP)

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

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

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

P305+P351+P338 - 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.

P337+P313 - Если раздражение глаз не проходит: обратиться к врачу.

Фразы EUN

: EUN208 - Содержит 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)). Может вызвать аллергическую реакцию.

2.3. Другие опасности

Данное вещество/смесь не отвечает критериям СБТ Регламента REACH, Приложение XIII

Данное вещество/смесь не отвечает критериям оСоБ Регламента REACH, Приложение XIII

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

Компонент	
2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)	Данное вещество/смесь не отвечает критериям СБТ Регламента REACH, Приложение XIII Данное вещество/смесь не отвечает критериям оСоБ Регламента REACH, Приложение XIII
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)	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]
2-(2-butoxyethoxy)ethanol вещество, воздействие которого в рабочей зоне ограничено национальными нормами (BE, FR, GB, NL, CH); вещество с пределом воздействия на рабочем месте	CAS №: 112-34-5 EC №: 203-961-6 Индексный № EC: 603-096-00-8 Регистрационный № REACH: 01-2119475104-44	≤ 50	Eye Irrit. 2, H319

Rubio Monocoat Pre-Aging

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	0,001485	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	: Remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing.
Первая помощь при попадании на кожу	: IF ON SKIN (or hair): Remove/Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water/shower. If skin irritation persists, take medical advice.
Первая помощь при попадании в глаза	: ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: осторожно промыть водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. При сохранении симптомов обратиться за помощью к окулисту.
Первая помощь при проглатывании	: Do NOT induce vomiting. Call a physician immediately.

4.2. Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия

Симптомы/последствия	: В случае недомогания обратиться к врачу.
Симптомы/последствия при вдыхании	: Inhalation may cause: irritation, cough, short breathing. May cause headache and dizziness. Может вызывать сонливость или головокружение. Obtain medical attention if breathing difficulty persists.
Симптомы/последствия при попадании на кожу	: Снять загрязненную одежду или обувь. IF ON SKIN: Wash with plenty of soap and water. Повторяющееся воздействие продукта может вызвать сухость и трещины кожного покрова.
Симптомы/последствия при попадании в глаза	: Irritating to eyes. Rinse immediately with plenty of water for 15 minutes. Обратиться к врачу.
Симптомы/последствия при проглатывании	: Swallowing of this material presents health hazard. Seek a medical assistance, even if there are no immediate symptoms. May cause lung damage if swallowed.

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

Покажите этот паспорт безопасности врачу или в отделение неотложной помощи.

Rubio Monocoat Pre-Aging

Паспорт безопасности химической продукции

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

РАЗДЕЛ 5: Меры пожаротушения

5.1. Средства пожаротушения

- Адекватные средства пожаротушения : carbon dioxide (CO2), powder, alcohol-resistant foam, water spray.
Неприемлемые средства пожаротушения : Do not use a heavy water stream.

5.2. Специфические опасности, связанные с конкретным химическим продуктом

- Опасность возгорания : При нагревании может возникнуть пожар или произойти взрыв. This product is flammable.
Взрывоопасность : May form flammable/explosive vapour-air mixture.

5.3. Советы для пожарных

- Меры предосторожности при возгорании : Покинуть опасную зону.
Инструкция по пожаротушению : Устранить безопасным образом все источники воспламенения. Тушить пожар на расстоянии из-за наличия риска взрыва. Exercise caution when fighting any chemical fire. Не допускать попадания воды для тушения пожара в окружающую среду.
Средства защиты при пожаротушении : Сжатый воздух/кислородный аппарат. Полная защита тела. Не предпринимать никаких действий без надлежащего соответствующего защитного оборудования.
Прочая информация : Use water spray or fog for cooling exposed containers.

РАЗДЕЛ 6: Меры, принимаемые при аварийном выбросе/сборе

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

- Общие меры предосторожности : Eliminate every possible source of ignition. No naked flames, sparks, and do not smoke.

6.1.1. Для персонала, помимо работников аварийно-спасательных служб

- Порядок действий при аварийной ситуации : Ограничить доступ квалифицированным персоналом, снабженным соответствующими средствами защиты. 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 : Equip cleanup crew with proper protection. Не предпринимать никаких действий без надлежащего соответствующего защитного оборудования.
Порядок действий при аварийной ситуации : Ventilate area.

6.2. Меры предосторожности по защите окружающей среды

Notify authorities if liquid enters sewers or public waters. Ликвидация разлива.

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. Soak up spills with inert solids, such as clay or diatomaceous earth as soon as possible.
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

- Меры предосторожности для обеспечения безопасного обращения : Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте. Устранить безопасным образом все источники воспламенения. Использовать средства индивидуальной защиты. Избегать попадания в глаза, на кожу или на одежду. Принимать меры предосторожности против статического разряда.

Rubio Monocoat Pre-Aging

Паспорт безопасности химической продукции

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

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Технические мероприятия	: Использовать только неискрящие приборы. Принимать меры предосторожности против статического разряда.
Условия хранения	: Хранить в прохладном месте. Хранить в хорошо вентилируемом месте. Держать крышку контейнера плотно закрытой.
Несовместимые продукты	: Oxidizing agent. Strong bases. Сильные кислоты.
Место хранения	: Store away from direct sunlight or other heat sources.

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

2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)	
EU - Ориентировочное предельно допустимое значение воздействия на рабочем месте (IOEL)	
IOELV TWA (мг/м³)	67,5 мг/м³
IOELV TWA (млн-¹)	10 млн-¹
IOELV STEL (мг/м³)	101,2 мг/м³
IOELV STEL (млн-¹)	15 млн-¹
Бельгия - Пределы воздействия на рабочем месте	
Наименование вещества	2-(2-Butoxyéthoxy)éthanol # 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol
Limit value [mg/m³]	67,5 мг/м³
Limit value [ppm]	10 млн-¹
Short time value [mg/m³]	101,2 мг/м³
Short time value [ppm]	15 млн-¹
Ссылка на нормативную документацию	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021
Франция - Пределы воздействия на рабочем месте	
VME [mg/m³]	67,5 мг/м³
VME [ppm]	10 млн-¹
VLE [mg/m³]	101,2 мг/м³
VLE [ppm]	15 млн-¹
Нидерланды - Пределы воздействия на рабочем месте	
MAC TGG 8H (мг/м³)	50 мг/м³
MAC TGG 8H (млн-¹)	7,4 млн-¹
MAC TGG 15MIN (мг/м³)	100 мг/м³
MAC TGG 15MIN (млн-¹)	15 млн-¹
Великобритания - Пределы воздействия на рабочем месте	
Наименование вещества	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol
WEL TWA (мг/м³)	67,5 мг/м³
WEL TWA (млн-¹)	10 млн-¹
WEL STEL (мг/м³)	101,2 мг/м³

Rubio Monocoat Pre-Aging

Паспорт безопасности химической продукции

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

2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)	
WEL STEL (OEL STEL) [ppm]	15 млн ⁻¹
Ссылка на нормативную документацию	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
Швейцария - Пределы воздействия на рабочем месте	
Наименование вещества	Butyldiglykol
VME [mg/m³]	67 мг/м³
VME [ppm]	10 млн ⁻¹
VLE [mg/m³]	101 мг/м³
VLE [ppm]	15 млн ⁻¹
Обозначение	ssc: Keine Schädigung der Leibesfrucht bei Einhaltung des MAK-Werts
Примечание	Der Stoff kann gleichzeitig als Dampf und Aerosol vorliegen
США - ACGIH - Пределы воздействия на рабочем месте	
Наименование вещества	Diethylene glycol monobutyl ether
ACGIH TWA (млн ⁻¹)	10 млн ⁻¹
Примечание (ACGIH)	TLV® Basis: Hematologic, liver & kidney eff
Ссылка на нормативную документацию	ACGIH 2023
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)	
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
Обозначение	Keine Schädigung der Leibesfrucht bei Einhaltung des MAK-Werts

8.1.2. Рекомендуемые процедуры контроля

Информация отсутствует

8.1.3. Образовавшиеся загрязнители воздуха

Информация отсутствует

8.1.4. DNEL и PNEC

2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)	
DNEL/DMEL (Рабочие)	
Острая - локальные эффекты, вдыхание	101,2 мг/м³
Долгосрочная - системные эффекты, кожная	20 мг/кг вес тела/сут
Долгосрочная - системные эффекты, вдыхание	67,5 мг/м³
Долгосрочная - локальные эффекты, вдыхание	67,5 мг/м³
DNEL/DMEL (Население в целом)	
Острая - локальные эффекты, вдыхание	50,6 мг/м³
Долгосрочная - системные эффекты,оральная	6,25 мг/кг вес тела/сут
Долгосрочная - системные эффекты, вдыхание	34 мг/м³
Долгосрочная - системные эффекты, кожная	10 мг/кг вес тела/сут
Долгосрочная - локальные эффекты, вдыхание	34 мг/м³

Rubio Monocoat Pre-Aging

Паспорт безопасности химической продукции

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

2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)	
PNEC (Вода)	
PNEC вода (пресная вода)	1 мг/л
PNEC вода (морская вода)	0,1 мг/л
PNEC вода (переодический, пресная вода)	3,9 мг/л
PNEC (Осадок)	
PNEC осадок (пресная вода)	4 мг/кг сухого веса
PNEC осадок (морская вода)	0,4 мг/кг сухого веса
PNEC (Почва)	
PNEC почва	0,32 мг/кг сухого веса
PNEC (Оральный)	
PNEC оральный (вторичное отравление)	56 mg/kg food
PNEC (STP)	
PNEC очистное сооружение	200 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
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
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
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

Rubio Monocoat Pre-Aging

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-2HIsotiazol-3-one [EC 220-239-6] (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1) (55965-84-9)	
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

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:

Avoid all unnecessary exposure. Хорошо пригнанные защитные очки. Защитная одежда. Перчатки.

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 кожи и тела:

Носить соответствующую защитную одежду

Защита рук:

Защитные перчатки из нитрилового каучука

8.2.2.3. Защита органов дыхания

Защита органов дыхания:

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.

Контроль воздействия на потребителя:

Избегать контакта в период беременности/грудного вскармливания.

Rubio Monocoat Pre-Aging

Паспорт безопасности химической продукции

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

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	: Жидкость.
Запах	: characteristic.
Порог запаха	: Отсутствует
Температура плавления	: < 0 °C
Температура затвердевания	: Отсутствует
Точка кипения	: > 200 °C
Воспламеняемость	: Отсутствует
Граница взрывоопасности	: Отсутствует
Нижний концентрационный предел распространения пламени (НКПРП)	: Отсутствует
Верхний концентрационный предел распространения пламени (ВКПРП)	: Отсутствует
Температура вспышки	: > 100 °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	: ≈ 0,98 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 %

РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реакционная способность

10.1. Реакционная способность

При нагревании может возникнуть пожар или произойти взрыв. Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.

10.2. Химическая устойчивость

Горючая жидкость.

10.3. Возможность опасных реакций

Информация отсутствует

10.4. Условия, которых следует избегать

All heat sources, including direct sunlight. Избегать огня и искр. Удалить все источники возгорания. Avoid shock and friction.

10.5. Несовместимые материалы

Bases. кислоты. окислители.

Rubio Monocoat Pre-Aging

Паспорт безопасности химической продукции

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

10.6. Опасные продукты разложения

Информация отсутствует

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)
Дополнительная информация	: Swallowing the liquid may cause aspiration into the lungs with the risk of chemical pneumonitis Disturbances of consciousness Effects of skin contact may include : redness

2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)

ЛД50, в/ж, крысы	> 2000 мг/кг
ЛД50, в/ж	2410 – 5530 мг/кг вес тела
ЛД50, н/к, кролики	2764 мг/кг вес тела

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

Разъедание/раздражение кожи	: Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)
Дополнительная информация	: Effects of skin contact may include : redness
Серьезное повреждение/раздражение глаз	: Вызывает серьезное раздражение глаз.
Дополнительная информация	: Вызывает серьезное раздражение глаз
Респираторная или кожная сенсibilизация	: Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)
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)
Дополнительная информация	: Disturbances of consciousness

11.2. Информация о других опасностях

Информация отсутствует

Rubio Monocoat Pre-Aging

Паспорт безопасности химической продукции

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

РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

12.1. Токсичность

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)

2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)	
ЛК50, рыбы (1)	1300 мг/л (96 h; Lepomis macrochirus)
ЭК50, дафнии (1)	4950 мг/л (48 h; Daphnia magna)
ЭсК50 (морские водоросли)	> 100 мг/л
Порог токсичности водоросли 1	> 100 мг/л (96 h; Desmodesmus subspicatus)

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)

12.2. Стойкость и разлагаемость

2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)	
Стойкость и разлагаемость	Readily biodegradable in water.

12.3. Потенциал биоаккумуляции

2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)	
Log Pow	1
Потенциал биоаккумуляции	Низкий 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

12.4. Мобильность в почве

2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)	
Поверхностное напряжение	0,0069 Н/м (20 °C)
Log Koc	0,642 – 1
Экология - грунт	Very mobile in the soils.

mixture of 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC 247-500-7] and 2-methyl-2Hisothiazol-3-one [EC 220-239-6] (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1) (55965-84-9)	
Log Koc	0,81 – 1
Экология - грунт	Very mobile in the soils.

Rubio Monocoat Pre-Aging

Паспорт безопасности химической продукции

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

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

Rubio Monocoat Pre-Aging
Данное вещество/смесь не отвечает критериям СБТ Регламента REACH, Приложение XIII
Данное вещество/смесь не отвечает критериям оСоБ Регламента REACH, Приложение XIII

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	: Горючие пары могут накапливаться в контейнере. 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)	: 14 06 03* - Другие растворители и смеси растворителей
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				
Не регулируются	Не регулируются	Не регулируются	Не регулируются	Не регулируются
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН				
Не регулируются	Не регулируются	Не регулируются	Не регулируются	Не регулируются
14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке				
Не регулируются	Не регулируются	Не регулируются	Не регулируются	Не регулируются
14.4. Группа упаковки				
Не регулируются	Не регулируются	Не регулируются	Не регулируются	Не регулируются
14.5. Экологические опасности				
Не регулируются	Не регулируются	Не регулируются	Не регулируются	Не регулируются
Дополнительная информация отсутствует				

14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

Транспортирование автомобильным транспортом
Не регулируются

Транспортирование морским транспортом
Не регулируются

Транспортирование воздушным транспортом
Не регулируются

Rubio Monocoat Pre-Aging

Паспорт безопасности химической продукции

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

Транспортирование по внутренним водным путям
Не регулируются

Транспортирование железнодорожным транспортом
Не регулируются

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 CO3 (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):
Содержит вещество(-а), указанное(-ые) в перечне прекурсоров взрывчатых веществ (Регламент ЕС 2019/1148 о сбыте и использовании прекурсоров взрывчатых веществ)
См. https://ec.europa.eu/home-affairs/sites/default/files/what-we-do/policies/crisis-and-terrorism/explosives/explosives-precursors/docs/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf
Содержание ЛЮО : 0 %
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

Франция	
Профессиональные болезни	
Код	Описание
RG 84	

Германия

Класс опасности загрязнения воды (WGK) : WGK 1, слабо опасен для воды (Классификация согласно AwSV (предписания по обращению с веществами, загрязняющими воду), приложение 1)
Постановление об опасных инцидентах (12. BImSchV) : Не регулируется Постановлением 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 : Беременные/кормящие женщины, работающие с данным веществом, не должны находиться в непосредственном контакте с ним

15.2. Оценка химической безопасности веществ

Информация отсутствует

Rubio Monocoat Pre-Aging

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 (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
Aquatic Acute 1	Опасность для водной среды – острая токсичность – класс 1
Aquatic Chronic 1	Опасность для водной среды – долгосрочная токсичность – класс 1
EUN208	Содержит 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). Может вызвать аллергическую реакцию
Eye Dam. 1	Повреждение/раздражение глаз - класс 1
Eye Irrit. 2	Повреждение/раздражение глаз - класс 2
H301	Токсично при проглатывании
H310	Смертельно 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. 2	Разъедание/раздражение кожи - класс 2
Skin Sens. 1A	Сенсибилизация кожная - класс 1A

Классификация соответствует : АТР 18

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