

## РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

### 1.1. Идентификатор на продукта

Форма на продукта : Смес  
Наименование на продукта : Rubio Monocoat DuroGrit

### 1.2. Идентифицирани видове употреба на веществото или сместа, които са от значение, и видове употреба, които не се препоръчват

#### Идентифицирани употреби

Предназначено за масова употреба

### 1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

#### Доставчик

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. Телефонен номер при спешни случаи

Държава/Област	Организация/Компания	Адрес	Телефонен номер при спешни случаи	Коментар
България	Национален токсикологичен информационен център Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина "Н.И.Пирогов"	бул. Ген. Едуард И. Тотлебен 21 1606 Sofia	+359 2 9154 233	Телефонът е активен 24/7 и разговорите към него са безплатни

## РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

### 2.1. Класифициране на веществото или сместа

#### Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Опасно за водната среда – хронична опасност, категория 3 H412  
За пълния текст на H- и EUN-предупрежденията за опасност: вж. раздел 16

#### Неблагоприятни физикохимични ефекти и неблагоприятни ефекти за здравето на човека и околната среда

Няма налична допълнителна информация

### 2.2. Елементи на етикета

#### Етикетиране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Сигнална дума (CLP) : -  
Предупреждения за опасност (CLP) : H412 - Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.  
Препоръки за безопасност (CLP) : P102 - Да се съхранява извън обсега на деца.  
P273 - Да се избягва изпускане в околната среда.  
P501 - Изхвърлете съдържанието/контейнера в съответствие с местните разпоредби.  
EUN фрази : EUN211 - Внимание! При пулверизация могат да се образуват опасни респирабилни капки. Не вдишвайте пулверизираната струя или мъгла.  
EUN208 - Съдържа 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), реакционна маса от  $\alpha$ -3-(3-(2H-бензотриазол-2-ил)-5-трет-бутил-4-хидроксифенил)пропионил- $\omega$ -хидроксиполи(оксипетилен) и  $\alpha$ -3-(3-(2H-бензотриазол-2-ил)-5-трет-бутил-4-хидроксифенил)пропионил- $\omega$ -3-(3-(2H-бензотриазол-2-ил)-5-трет-бутил-4-хидроксифенил)пропионилоксиполи(оксипетилен), 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate. Може да предизвика алергична реакция.

# Rubio Monocoat DuroGrit

## Информационен лист за безопасност

съгласно Регламента REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

### 2.3. Други опасности

Neobsahuje žádné látky PBT a/nebo vPvB ≥ 0,1 % hodnoceno v souladu s přílohou XIII nařízení REACH

Компонент	
Вещество(а), неотговарящо(и) на критериите за PBT на Регламент REACH, в съответствие с Приложение XIII	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) <sup>(1)</sup> ), реакционна маса от разклонени и неразклонени C7-C9-алкилови 3-[3-(2H-бензотриазол-2-ил)-5-(1,1-диметилетил)-4-хидроксифенил]пропионати (127519-17-9), 2-methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6), 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (55406-53-6), титанов диоксид; [под формата на прах, съдържащ 1 % или повече частици с аеродинамичен диаметър ≤ 10 µm] (13463-67-7)
Вещество(а), неотговарящо(и) на критериите за vPvB на Регламент REACH, в съответствие с Приложение XIII	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) <sup>(1)</sup> ), реакционна маса от разклонени и неразклонени C7-C9-алкилови 3-[3-(2H-бензотриазол-2-ил)-5-(1,1-диметилетил)-4-хидроксифенил]пропионати (127519-17-9), 2-methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6), 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (55406-53-6), титанов диоксид; [под формата на прах, съдържащ 1 % или повече частици с аеродинамичен диаметър ≤ 10 µm] (13463-67-7)

<sup>(1)</sup> Вещество(а), в концентрация под 0.1% и е показано на доброволни начала

Сместа не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка, изготвен в съответствие с член 59(1) от REACH, за притежаване на свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система или е установено, че веществото(та) не е идентифицирано като притежаващо свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система в съответствие с критериите, определени в Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията или в Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията в концентрация, равна на или по-голяма от 0,1 %

### РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

#### 3.2. Смеси

Наименование	Идентификатор на продукта	%	Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]
реакционна маса от разклонени и неразклонени C7-C9-алкилови 3-[3-(2H-бензотриазол-2-ил)-5-(1,1-диметилетил)-4-хидроксифенил]пропионати	CAS №: 127519-17-9 EO №: 407-000-3 EO индекс №: 607-281-00-4 REACH №: 01-0000015648-61	<3	Aquatic Chronic 2, H411
титанов диоксид; [под формата на прах, съдържащ 1 % или повече частици с аеродинамичен диаметър ≤ 10 µm] вещество с национална(и) гранична(и) стойност(и) на професионална експозиция (BE, DK, FR, GB, SE, NO)	CAS №: 13463-67-7 EO №: 236-675-5 EO индекс №: 022-006-00-2 REACH №: 01-2119489379-17	0-20	Carc. 2, H351
реакционна маса от α-3-(3-(2H-бензотриазол-2-ил)-5-трет-бутил-4-хидроксифенил)пропионил-ω-хидроксиполи(оксиетилен) и α-3-(3-(2H-бензотриазол-2-ил)-5-трет-бутил-4-хидроксифенил)пропионил-ω-3-(3-(2H-бензотриазол-2-ил)-5-трет-бутил-4-хидроксифенил)пропионилоксиполи(оксиетилен)	EO №: 400-830-7 EO индекс №: 607-176-00-3 REACH №: 01-0000015075-76	<1	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate	CAS №: 55406-53-6 EO №: 259-627-5 EO индекс №: 616-212-00-7 REACH №: 01-2120762115-60	<0,2	Acute Tox. 3 (инхалационна), H331 (ATE=0,68 mg/l/4h) Skin Sens. 1, H317 STOT RE 1, H372 Acute Tox. 4 (орална), H302 (ATE=1470 mg/kg телесно тегло) Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)

# Rubio Monocoat DuroGrit

## Информационен лист за безопасност

съгласно Регламента REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

Наименование	Идентификатор на продукта	%	Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]
2-methoxy-1-methylethylacetat вещество с национална(и) гранична(и) стойност(и) на професионална експозиция (BE, DK, FR, GB, NL, CH); вещество с граници на експозиция на работното място в рамките на Общността	CAS №: 108-65-6 ЕО №: 203-603-9 ЕО индекс №: 607-195-00-7 REACH №: 01-2119475791-29	<0,15	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
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)) вещество с национална(и) гранична(и) стойност(и) на професионална експозиция (CH)	CAS №: 55965-84-9 ЕО индекс №: 613-167-00-5 REACH №: 01-2120764691-48	<0,0005	Acute Tox. 2 (инхалационна), H330 (ATE=0,05 mg/l/4h) Acute Tox. 2 (дермална), H310 (ATE=50 mg/kg телесно тегло) Acute Tox. 3 (орална), H301 (ATE=66 mg/kg телесно тегло) Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)

Специфични пределни концентрации:		
Наименование	Идентификатор на продукта	Специфични пределни концентрации (%)
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))	CAS №: 55965-84-9 ЕО индекс №: 613-167-00-5 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

За пълния текст на H- и EUN-предупрежденията за опасност: вж. раздел 16

## РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

### 4.1. Описание на мерките за първа помощ

Първа помощ - общи мерки	: При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.
Първа помощ при вдишване	: при препоръчаните условия на работа: не се изисква.
Първа помощ при контакт с кожата	: ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно със сапун и вода.
Първа помощ при контакт с очите	: ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължавайте да промивате.
Първа помощ при поглъщане	: Във всички случаи на съмнение или когато симптомите продължават, потърсете медицинска помощ.

### 4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

Симптоми/ефекти	: При неразположение потърсете медицински съвет/помощ.
Симптоми/ефекти след вдишване	: Няма при нормални условия.
Симптоми/ефекти след контакт с кожата	: Няма при нормални условия.
Симптоми/ефекти след контакт с очите	: Няма при нормални условия.
Симптоми/ефекти след поглъщане	: Може да причини стомашно-чревно дразнене, гадене, повръщане и диария.

### 4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Покажете този информационен лист за безопасност на лекаря или спешното отделение.

## РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

### 5.1. Средства за гасене на пожар

подходящи пожарогасителни средства	: Не може да гори. Водна мъгла, въглеродна киселина, пяна или прах срещу околните пожари.
------------------------------------	---

# Rubio Monocoat DuroGrit

## Информационен лист за безопасност

съгласно Регламента REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

### 5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Опасност от пожар : Не е приложимо (сместа не е запалима).

### 5.3. Съвети за пожарникарите

Мерки за защита от пожар : Евакуирайте зоната.  
Инструкции за гасене на пожари : Да не се допуска (не се изхвърля) използваната за гасене вода да попада в околната среда.  
Защита при гасене на пожар : Автономен и изолиращ апарат за дихателна защита.  
Друга информация : Да се проявява предпазливост при гасенето на химически пожари.

## РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

### 6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

#### За персонал, който не отговаря за спешни случаи

Аварийни планове : Да се избягва контакт с очите, кожата или облеклото. Използвайте лични предпазни средства – вижте точка 8. Ограничете разпространението.

### 6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Избягвайте изпускане в канализацията - вижте точка 12. Информирайте местните органи за опазване на околната среда в случай на изпускане в околностите.

### 6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

За задържане : Съберете разлятото.  
Методи за почистване : Течността се абсорбира с гранули или подобни. Съберете в подходящи съдове. Изплакнете обилно с вода. По-нататъшно третиране на отпадъци - вижте точка 13.  
Друга информация : Изхвърлете материалите или твърдите остатъци на разрешено място.

### 6.4. Позоваване на други раздели

Вижте по-горе (вижте точка 6.1/6.2/6.3).

## РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

### 7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Допълнителни опасности по време на работа : Не яжте, не пийте и не пушете, докато използвате този продукт.  
Предпазни мерки за безопасна работа : Избягвайте контакт с очите и продължителен контакт с кожата. След употреба измийте обилно със сапун и вода.

### 7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Условия за съхраняване : Съдът да се съхранява плътно затворен.

### 7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Вижте приложение - точка 1.

## РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

### 8.1. Параметри на контрол

#### Национални гранични стойности на професионална експозиция и биологични гранични стойности

#### 2-methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6)

#### ЕС - Индикативни гранични стойности на професионална експозиция (IOEL)

IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	275 mg/m <sup>3</sup>
IOELV TWA (ppm)	50 ppm

# Rubio Monocoat DuroGrit

## Информационен лист за безопасност

съгласно Регламента REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

2-methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6)	
IOELV STEL (mg/m³)	550 mg/m³
IOELV STEL (ppm)	100 ppm

### 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 (Работници)

Остра - локални ефекти, вдишване	0,04 mg/m³
Дългосрочна - локални ефекти, вдишване	0,02 mg/m³

##### DNEL/DMEL (Потребители)

Остра - системни ефекти, орална	0,11 mg/kg телесно тегло/ден
Остра - локални ефекти, вдишване	0,04 mg/m³
Дългосрочна - системни ефекти, орална	0,09 mg/kg телесно тегло/ден
Дългосрочна - локални ефекти, вдишване	0,02 mg/m³

##### PNEC (Вода)

PNEC вода (сладка вода)	3,39 µg/l
PNEC вода (морска вода)	3,39 µg/l

##### PNEC (Утайка)

PNEC утайки (сладка вода)	0,027 mg/kg сухо тегло
PNEC утайки (морска вода)	0,027 mg/kg сухо тегло

##### PNEC (Почва)

PNEC почва	0,01 mg/kg сухо тегло
------------	-----------------------

##### PNEC (STP)

PNEC пречиствателна станция	0,23 mg/l
-----------------------------	-----------

#### 2-methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6)

##### DNEL/DMEL (Работници)

Остра - локални ефекти, вдишване	550 mg/m³
Дългосрочна - системни ефекти, дермална	153,5 mg/kg телесно тегло/ден
Дългосрочна - системни ефекти, вдишване	275 mg/m³

##### DNEL/DMEL (Потребители)

Остра - системни ефекти, орална	500 mg/kg телесно тегло/ден
Дългосрочна - системни ефекти, орална	1,67 mg/kg телесно тегло/ден
Дългосрочна - системни ефекти, вдишване	33 mg/m³
Дългосрочна - системни ефекти, дермална	54,8 mg/kg телесно тегло/ден
Дългосрочна - локални ефекти, вдишване	33 mg/m³

##### PNEC (Вода)

PNEC вода (сладка вода)	0,635 mg/l
PNEC вода (морска вода)	0,064 mg/l
PNEC вода (периодично освобождаване, сладка вода)	3,29 mg/l
PNEC вода (периодично освобождаване, морска вода)	0,329 mg/l

# Rubio Monocoat DuroGrit

## Информационен лист за безопасност

съгласно Регламента REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

<b>2-methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6)</b>	
<b>PNEC (Утайка)</b>	
PNEC утайки (сладка вода)	3,29 mg/kg сухо тегло
PNEC утайки (морска вода)	0,329 mg/kg сухо тегло
<b>PNEC (Почва)</b>	
PNEC почва	0,29 mg/kg сухо тегло
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC пречиствателна станция	100 mg/l
<b>3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (55406-53-6)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Работници)</b>	
Остра - системни ефекти, вдишване	0,07 mg/m <sup>3</sup>
Остра - локални ефекти, вдишване	1,16 mg/m <sup>3</sup>
Дългосрочна - системни ефекти, дермална	2 mg/kg телесно тегло/ден
Дългосрочна - системни ефекти, вдишване	0,023 mg/m <sup>3</sup>
Дългосрочна - локални ефекти, вдишване	1,16 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (допълнителна информация)</b>	
Допълнителна информация	Няма налични данни
<b>PNEC (Вода)</b>	
PNEC вода (сладка вода)	0,001 mg/l
PNEC вода (морска вода)	0 mg/l
<b>PNEC (Утайка)</b>	
PNEC утайки (сладка вода)	0,017 mg/kg сухо тегло
PNEC утайки (морска вода)	0,002 mg/kg сухо тегло
<b>PNEC (Почва)</b>	
PNEC почва	0,005 mg/kg сухо тегло
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC пречиствателна станция	0,44 mg/l
<b>PNEC (допълнителна информация)</b>	
Допълнителна информация	Няма налични данни
<b>титанов диоксид; [под формата на прах, съдържащ 1 % или повече частици с аеродинамичен диаметър ≤ 10 µm] (13463-67-7)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Работници)</b>	
Дългосрочна - локални ефекти, вдишване	1,25 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Потребители)</b>	
Дългосрочна - локални ефекти, вдишване	210 µg/m <sup>3</sup>

## 8.2. Контрол на експозицията

### Подходящ инженерен контрол

#### Подходящ инженерен контрол:

При пръскане да се използват подходящи средства за дихателна защита.

# Rubio Monocoat DuroGrit

## Информационен лист за безопасност

съгласно Регламента REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

### Лични предпазни средства

#### Защита на очите и лицето

Защита на очите			
вид	Употреба	Характеристики	Стандарт
Предпазни очила.	Капка	Със странични щитове	EN 166

#### Skin protection

Защита на ръцете					
вид	Материал	Проникване	дебелина (mm)	Проникване	Стандарт
предпазни ръкавици	Нитрилен каучук (NBR)	5 (> 240 минути)	>0,3		EN 374-2

#### Защита на дихателните пътища

##### Защита на дихателните пътища:

Обикновено не е необходимо. При недостатъчна вентилация или разпръскване: Използвайте одобрена маска с филтър за частици P2 (EN149). Филтрите имат ограничен експлоатационен срок (трябва да се сменят). Прочетете инструкциите на производителя

Защита на дихателните пътища			
устройство	Тип филтър	Условие	Стандарт
Газов/Прахов филтър	type A/P2		EN 140

#### Контрол на експозицията на околната среда

##### Контрол на експозицията на околната среда:

Да се избягва изпускане в околната среда.

##### Друга информация:

Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта.

## РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

### 9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Агрегатно състояние	: Течност
Цвят	: Не е налично
Външен вид	: Течност.
Мирис	: Не е налично
Границата на мириса	: Не е налично
Точка на топене	: Не е налично
Точка на замръзване	: Не е налично
Точка на кипене	: Не е налично
Запалимост (твърдо вещество, газ)	: Не е налично
Долна граница на експлозия (ДГЕ)	: Не е налично
Горна граница на експлозия (ГГЕ)	: Не е налично
Пламна температура	: > 100 °C
Температура на самозапалване	: Не е налично
Температура на разлагане	: Не е налично
pH	: > 6,5 – < 7,5
Вискозитет, кинематичен	: Не е налично
Разтворимост	: Не е налично
Log Kow	: Не е налично
Налягане на парите	: Не е налично
Налягане на парите при 50°C	: Не е налично
Плътност	: Не е налично
Относителна плътност	: Не е налично
Относителна плътност на парите при 20°C	: Не е налично
Характеристики на частиците	: Не е приложимо

# Rubio Monocoat DuroGrit

## Информационен лист за безопасност

съгласно Регламента REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

### 9.2. Друга информация

Други характеристики за безопасност

Съдържание на ЛОС : 0 %

## РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

### 10.1. Реакционна способност

Няма налична допълнителна информация

### 10.2. Химична стабилност

Стабилен при условията на употреба и съхранение, препоръчани в точка 7.

### 10.3. Възможност за опасни реакции

Няма налична допълнителна информация

### 10.4. Условия, които трябва да се избягват

Няма налична допълнителна информация

### 10.5. Несъвместими материали

Избягвайте окислителите, както и силни киселини и основи.

### 10.6. Опасни продукти на разпадане

В условия на огън ще присъстват и вредни пари.

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

### 11.1. Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008

Остра токсичност (орална)	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни, не са изпълнени критериите за класифициране)
Остра токсичност (дермална)	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни, не са изпълнени критериите за класифициране)
Остра токсичност (вдишване)	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни, не са изпълнени критериите за класифициране)

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)	
LD50 орално плъх	66 mg/kg телесно тегло
LD50 орално	59 mg/kg телесно тегло
LD50 дермално плъх	> 141 mg/kg телесно тегло
LD50 дермално	> 75 mg/kg телесно тегло
LC50 Вдишване - Плъх	0,17 mg/l air
реакционна маса от разклонени и неразклонени C7-C9-алкилови 3-[3-(2H-бензотриазол-2-ил)-5-(1,1-диметилетил)-4-хидроксифенил]пропионати (127519-17-9)	
LD50 орално плъх	> 2000 mg/kg
LD50 дермално плъх	> 2000 mg/kg
2-methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6)	
LD50 орално плъх	6190 mg/kg телесно тегло
LD50 дермално плъх	> 2000 mg/kg
LD50 дермално заек	> 2000 mg/kg телесно тегло

# Rubio Monocoat DuroGrit

## Информационен лист за безопасност

съгласно Регламента REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

<b>3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (55406-53-6)</b>	
LD50 орално плъх	1470 mg/kg телесно тегло
LD50 дермално заек	> 2000 mg/kg
LC50 Вдишване - Плъх	0,68 mg/l
<b>титанов диоксид; [под формата на прах, съдържащ 1 % или повече частици с аеродинамичен диаметър ≤ 10 µm] (13463-67-7)</b>	
LD50 орално плъх	> 2000 mg/kg телесно тегло (OESO 401: Остра орална токсичност, Плъх, Мъжки / женски, Експериментална стойност, Орално, 14 дни)
LC50 Вдишване - Плъх	5,09 mg/l (Еквивалентно или подобно на OECD 403, 4 ч, Плъх, Мъжки/женски, Експериментална стойност, Инхалация (пари), 14 дни)
Корозивност/дразнене на кожата	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни, не са изпълнени критериите за класифициране) pH: > 6,5 – < 7,5
<b>2-methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6)</b>	
pH	4
<b>титанов диоксид; [под формата на прах, съдържащ 1 % или повече частици с аеродинамичен диаметър ≤ 10 µm] (13463-67-7)</b>	
pH	7
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни, не са изпълнени критериите за класифициране) pH: > 6,5 – < 7,5
<b>2-methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6)</b>	
pH	4
<b>титанов диоксид; [под формата на прах, съдържащ 1 % или повече частици с аеродинамичен диаметър ≤ 10 µm] (13463-67-7)</b>	
pH	7
Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни, не са изпълнени критериите за класифициране)
Мутагенност на зародишните клетки	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни, не са изпълнени критериите за класифициране)
Канцерогенност	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни, не са изпълнени критериите за класифициране)
<b>титанов диоксид; [под формата на прах, съдържащ 1 % или повече частици с аеродинамичен диаметър ≤ 10 µm] (13463-67-7)</b>	
IARC група	2B - Възможен канцероген за хора
Токсичност за репродукцията	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни, не са изпълнени критериите за класифициране)
СОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни, не са изпълнени критериите за класифициране)
<b>2-methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6)</b>	
СОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
СОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни, не са изпълнени критериите за класифициране)
<b>3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (55406-53-6)</b>	
СОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция	Причинява увреждане на органите (ларинкс) посредством продължителна или повтаряща се експозиция (при вдишване).
Опасност при вдишване	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни, не са изпълнени критериите за класифициране)

# Rubio Monocoat DuroGrit

## Информационен лист за безопасност

съгласно Регламента REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

2-methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6)	
Вискозитет, кинематичен	1,23 mm <sup>2</sup> /s
титанов диоксид; [под формата на прах, съдържащ 1 % или повече частици с аеродинамичен диаметър ≤ 10 µm] (13463-67-7)	
Вискозитет, кинематичен	Не е приложимо

### 11.2. Информация за други опасности

Няма налична допълнителна информация

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

### 12.1. Токсичност

Екология - общо	: Не е приложимо.
Опасно за водната среда, краткосрочна (остра)	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни, не са изпълнени критериите за класифициране)
Опасно за водната среда, дългосрочна (хронична)	: Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

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)	
LC50 риби 1	0,28 mg/l (96 h; Lepomis macrochirus)
EC50 Daphnia 1	0,007 mg/l
EC50 други водни организми 1	0,126 mg/l waterflea
EC50 други водни организми 2	0,003 mg/l
ErC50 (водорасли)	19,9 µg/l
Гранични стойности водорасли 1	0,018 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata)
реакционна маса от разклонени и неразклонени C7-C9-алкилови 3-[3-(2H-бензотриазол-2-ил)-5-(1,1-диметилетил)-4-хидроксифенил]пропионати (127519-17-9)	
LC50 риби 1	> 9,9 mg/l
EC50 Daphnia 1	3,2 mg/l
ErC50 (водорасли)	> 2 mg/l
2-methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6)	
LC50 риби 1	161 mg/l (96 h; Pimephales promelas)
LC50 риби 2	100 – 180 mg/l (96 h; Oncorhynchus mykiss)
EC50 Daphnia 1	380 mg/l (48 h; Daphnia magna)
ErC50 (водорасли)	> 1000 mg/l
Гранични стойности водорасли 1	≥ 1000 mg/l (96 h; Pseudokirchneriella subcapitata)
Гранични стойности водорасли 2	> 1000 mg/l (96 h; Pseudokirchneriella subcapitata)
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (55406-53-6)	
LC50 риби 1	67 µg/l
ErC50 (водорасли)	53 µg/l
Гранични стойности водорасли 1	0,022 mg/l (72 h; Scenedesmus subspicatus)
титанов диоксид; [под формата на прах, съдържащ 1 % или повече частици с аеродинамичен диаметър ≤ 10 µm] (13463-67-7)	
LC50 риби 1	> 1000 mg/l (Риби, Прясна вода, Литературно изследване)
EC50 Daphnia 1	> 1000 mg/l (Безгръбначни, Прясна вода, Литературно изследване)

# Rubio Monocoat DuroGrit

## Информационен лист за безопасност

съгласно Регламента REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

<b>титанов диоксид; [под формата на прах, съдържащ 1 % или повече частици с аеродинамичен диаметър ≤ 10 µm] (13463-67-7)</b>	
EC50 72h - Водорасли [1]	> 100 mg/l (OECD 201: Водорасли: проучване на инхибирането на растежа, Pseudokirchneriella subcapitata, Статична система, Прясна вода, Експериментална стойност, Скорост на растеж)

### 12.2. Устойчивост и разградимост

<b>Rubio Monocoat DuroGrit</b>	
Устойчивост и разградимост	Не се разгражда бързо
<b>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)</b>	
Устойчивост и разградимост	.
<b>реакционна маса от разклонени и неразклонени C7-C9-алкилови 3-[3-(2H-бензотриазол-2-ил)-5-(1,1-диметилетил)-4-хидроксифенил]пропионати (127519-17-9)</b>	
Устойчивост и разградимост	.
<b>2-methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6)</b>	
Устойчивост и разградимост	Readily biodegradable.
<b>реакционна маса от α-3-(3-(2H-бензотриазол-2-ил)-5-трет-бутил-4-хидроксифенил)пропионил-ω-хидроксиполи(оксиетилен) и α-3-(3-(2H-бензотриазол-2-ил)-5-трет-бутил-4-хидроксифенил)пропионил-ω-3-(3-(2H-бензотриазол-2-ил)-5-трет-бутил-4-хидроксифенил)пропионилоксиполи(оксиетилен)</b>	
Устойчивост и разградимост	Не се разгражда бързо
<b>3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (55406-53-6)</b>	
Устойчивост и разградимост	.
Химична потребност от кислород (ХПК)	1,15 g O <sub>2</sub> /g вещество
<b>титанов диоксид; [под формата на прах, съдържащ 1 % или повече частици с аеродинамичен диаметър ≤ 10 µm] (13463-67-7)</b>	
Устойчивост и разградимост	.
Химична потребност от кислород (ХПК)	Неприложимо (неорганично)
ТПК	Неприложимо (неорганично)

### 12.3. Биоакмулираща способност

<b>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)</b>	
BCF (Биоконцентрационен фактор) в риби 1	41 – 54
Log Pow	-0,32 – 0,7
<b>реакционна маса от разклонени и неразклонени C7-C9-алкилови 3-[3-(2H-бензотриазол-2-ил)-5-(1,1-диметилетил)-4-хидроксифенил]пропионати (127519-17-9)</b>	
BCF (Биоконцентрационен фактор) в риби 1	1,1 – 3
Log Pow	9,2
<b>2-methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6)</b>	
Log Pow	1,2
Биоакмулираща способност	Low bioaccumulation potential.

# Rubio Monocoat DuroGrit

## Информационен лист за безопасност

съгласно Регламента REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

<b>3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (55406-53-6)</b>	
Log Pow	2,8
<b>титанов диоксид; [под формата на прах, съдържащ 1 % или повече частици с аеродинамичен диаметър ≤ 10 µm] (13463-67-7)</b>	
Биоакмулираща способност	Няма потенциал за биоаккумуляция.

### 12.4. Преносимост в почвата

<b>Rubio Monocoat DuroGrit</b>	
Екология - почва	Подвижен в почвите.
<b>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)</b>	
Log Koc	0,81 – 1
Екология - почва	Много подвижен в почвите.

<b>2-methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6)</b>	
Повърхностно напрежение	0,0294 N/m (20 °C; 100 vol %)
Log Koc	0,602 – 1,079
Екология - почва	Подвижен в почвите.

<b>3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (55406-53-6)</b>	
Повърхностно напрежение	69,1 mN/m
Log Koc	1,8 – 2,5
<b>титанов диоксид; [под формата на прах, съдържащ 1 % или повече частици с аеродинамичен диаметър ≤ 10 µm] (13463-67-7)</b>	
Повърхностно напрежение	Няма налични данни в литературата
Екология - почва	Слаба способност за подвижност в почвата.

### 12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Компонент	
Вещество(а), неотговарящо(и) на критериите за PBT на Регламент REACH, в съответствие с Приложение XIII	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) <sup>(1)</sup> , реакционна маса от разклонени и неразклонени C7-C9-алкилови 3-[3-(2H-бензотриазол-2-ил)-5-(1,1-диметилетил)-4-хидроксифенил]пропионати (127519-17-9), 2-methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6), 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (55406-53-6), титанов диоксид; [под формата на прах, съдържащ 1 % или повече частици с аеродинамичен диаметър ≤ 10 µm] (13463-67-7)
Вещество(а), неотговарящо(и) на критериите за vPvB на Регламент REACH, в съответствие с Приложение XIII	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) <sup>(1)</sup> , реакционна маса от разклонени и неразклонени C7-C9-алкилови 3-[3-(2H-бензотриазол-2-ил)-5-(1,1-диметилетил)-4-хидроксифенил]пропионати (127519-17-9), 2-methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6), 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (55406-53-6), титанов диоксид; [под формата на прах, съдържащ 1 % или повече частици с аеродинамичен диаметър ≤ 10 µm] (13463-67-7)

<sup>(1)</sup> Вещество(а), в концентрация под 0.1% и е показано на доброволни начала

### 12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Неблагоприятни последици за околната среда, причинени от свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

: Сместа не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка, изготвен в съответствие с член 59(1) от REACH, за притежаване на свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система или е установено, че веществото(та) не е идентифицирано като притежаващо свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система в съответствие с критериите, определени в Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията или в Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията в концентрация, равна на или по-голяма от 0,1 %.

# Rubio Monocoat DuroGrit

## Информационен лист за безопасност

съгласно Регламента REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

### 12.7. Други неблагоприятни ефекти

Rubio Monocoat DuroGrit	
Друга информация	Да се избягва изпускане в околната среда.

## РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

### 13.1. Методи за третиране на отпадъци

Местно законодателство (отпадъци)	: Изхвърлянето на отпадъците трябва да се извършва съгласно официалните нормативни изисквания.
Препоръки за обезвреждане на продукта/опаковката	: Waste disposal according to Directive 2008/98/EC, covering waste and dangerous waste.
Препоръки за отвеждане на отпадъчни води	: Изхвърлянето на отпадъците трябва да се извършва съгласно официалните нормативни изисквания.
Препоръки за депониране на отпадъци	: Изхвърлянето в реки и канализации е забранено. Изхвърлете в съответствие с приложимите местни разпоредби.
Допълнителна информация	: Ако е възможно, да се почисти дори при минимални разсипвания или изтичания, за да се избегне излишния риск.
Екология - отпадни материали	: Да се избягва изпускане в околната среда.
Код съгласно Европейския списък на отпадъците (LoW)	: 16 10 01-

## РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер				
Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН				
Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране				
Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
14.4. Опаковъчна група				
Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
14.5. Опасности за околната среда				
Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
Няма допълнителна налична информация				

### 14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

#### Сухопътен транспорт

Не е приложимо

#### Транспорт по море

Не е приложимо

#### Въздушен транспорт

Не е приложимо

#### Транспорт по вътрешните водни пътища

Не е приложимо

# Rubio Monocoat DuroGrit

## Информационен лист за безопасност

съгласно Регламента REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

### Железопътен транспорт

Не е приложимо

### 14.7. Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация

Не е приложимо

## РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

### 15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

#### Регламенти на ЕС

##### REACH Приложение XVII (Условия за ограничаване)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в Приложение XVII на REACH (Условия за ограничаване)

##### REACH, Приложение XIV (Списък на веществата за разрешаване)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в Приложение XIV на REACH (Списък на веществата за разрешаване)

##### REACH Списък с кандидат-вещества (SVHC)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка на REACH с кандидат-вещества

##### Регламент PIC (ЕС 649/2012, Предварително обосновано съгласие)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в PIC списъка (Регламент ЕС 649/2012 относно износа и вноса на опасни химикали)

##### Регламент относно УОЗ (ЕС 2019/1021, Устойчиви органични замърсители)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с УОЗ (Регламент ЕС 2019/1021 относно устойчивите органични замърсители)

##### Регламент относно вещества, които нарушават озоновия слой (2024/590)

Не съдържа вещества, изброени в списъка на веществата, които разрушават озоновия слой (Регламент (ЕС) 2024/590 относно веществата, които разрушават озоновия слой)

##### Регламент за изделията с двойна употреба (428/2009)

Не съдържа вещество, предмет на РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 428/2009 НА СЪВЕТА от 5 май 2009 г. за установяване на режим на Общността за контрол на износа, трансфера, посредничеството и транзита на изделия с двойна употреба.

##### Директива относно ЛОС (2004/42/ЕО, Летливи органични съединения)

Съдържание на ЛОС : 0 %

##### Регламент относно прекурсорите на взривни вещества (ЕС 2019/1148)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с прекурсори на взривни вещества (Регламент ЕС 2019/1148 за предлагането на пазара и употребата на прекурсори на взривни вещества)

##### Регламент относно прекурсорите на наркотични вещества (ЕО 273/2004)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с Прекурсори на наркотичните вещества (Регламент ЕО 273/2004 относно производството и пускането на пазара на определени вещества, използвани за незаконно производство на наркотични или психотропни вещества)

### 15.2. Оценка на безопасност на химичното вещество или смес

Няма налична допълнителна информация

## РАЗДЕЛ 16: Други данни

Пълен текст на H- и EUN-предупрежденията за опасност:	
Acute Tox. 2 (дермална)	Остра токсичност (дермална), Категория 2
Acute Tox. 2 (инхалационна)	Остра токсичност (инхал.), Категория 2
Acute Tox. 3 (инхалационна)	Остра токсичност (инхал.), Категория 3
Acute Tox. 3 (орална)	Остра токсичност (орална), Категория 3

# Rubio Monocoat DuroGrit

## Информационен лист за безопасност

съгласно Регламента REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

Пълен текст на H- и EUN-предупрежденията за опасност:	
Acute Tox. 4 (орална)	Остра токсичност (орална), Категория 4
Aquatic Acute 1	Опасно за водната среда – остра опасност, категория 1
Aquatic Chronic 1	Опасно за водната среда – хронична опасност, категория 1
Aquatic Chronic 2	Опасно за водната среда – хронична опасност, категория 2
Carc. 2	Канцерогенност, Категория 2
Eye Dam. 1	Сериозно увреждане/дразнене на очите, Категория 1
Eye Irrit. 2	Сериозно увреждане/дразнене на очите, Категория 2
Flam. Liq. 3	Запалими течности, Категория 3
Skin Corr. 1C	Корозия/дразнене на кожата, Категория 1, Подкатегория 1C
Skin Irrit. 2	Корозия/дразнене на кожата, Категория 2
Skin Sens. 1	Кожна сенсibilизация, Категория 1
Skin Sens. 1A	Кожна сенсibilизация, Категория 1A
STOT RE 1	Специфична токсичност за определени органи – повтаряща се експозиция, Категория 1
STOT SE 3	Специфична токсичност за определени органи – еднократна експозиция, Категория 3, наркотични ефекти
H226	Запалими течност и пари.
H301	Токсичен при поглъщане.
H302	Вреден при поглъщане.
H310	Смъртоносен при контакт с кожата.
H314	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H330	Смъртоносен при вдишване.
H331	Токсичен при вдишване.
H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H351	Предполага се, че причинява рак.
H372	Причинява увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция.
H400	Силно токсичен за водните организми.
H410	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.
EUN208	Съдържа 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), реакционна маса от $\alpha$ -3-(3-(2H-бензотриазол-2-ил)-5-трет-бутил-4-хидроксифенил)пропионил- $\omega$ -хидроксиполи(оксиетилен) и $\alpha$ -3-(3-(2H-бензотриазол-2-ил)-5-трет-бутил-4-хидроксифенил)пропионил- $\omega$ -3-(3-(2H-бензотриазол-2-ил)-5-трет-бутил-4-хидроксифенил)пропионилоксиполи(оксиетилен), 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate. Може да предизвика алергична реакция.
EUN211	Внимание! При пулверизация могат да се образуват опасни респирабилни капки. Не вдишвайте пулверизираната струя или мъгла.

Класификацията е в съответствие с : АТР 18

# Rubio Monocoat DuroGrit

## Информационен лист за безопасност

съгласно Регламента REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

---

Информационен лист за безопасност (ИЛБ), ЕС

Тази информация се основава на нашите текущи познания и е предназначена да даде описание на продукта само за целите на здравеопазването, безопасността и околната среда. Поради това, тя не трябва да се тълкува като гаранция за свойствата на продукта