

### ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

#### 1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Μορφή προϊόντος : Μείγμα  
Όνομα του προϊόντος : Rubio Monocoat DuroGrit

#### 1.2. Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνύόμενες χρήσεις

Σχετικές προβλεπόμενες χρήσεις

Προορίζεται για το κοινό

#### 1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Προμηθευτής

Muyille 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. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Χώρα/Περιοχή	Οργανισμός/Εταιρία	Διεύθυνση	Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης	Σχόλια
Ελλάδα	Poisons Information Centre Children's Hospital P&A Kyriakou	11762	+30 21 07 79 37 77	

### ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

#### 2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Κατάταξη σύμφωνα με την οδηγία 1272/2008 ΕΚ [CLP]

Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον – Χρόνιος κίνδυνος, H412  
κατηγορίας 3

Πλήρες κείμενο των δηλώσεων H και EUH: βλέπε τμήμα 16

Ανεπιθύμητες φυσικοχημικές επιδράσεις, καθώς και επιδράσεις στην ανθρώπινη υγεία και στο περιβάλλον

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

#### 2.2. Στοιχεία ετικέτας

Χαρακτηρισμός σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) Αρ. 1272/2008 [CLP]

Προειδοποιητική λέξη (CLP)

: -

Δηλώσεις επικινδυνότητας (CLP)

: H412 - Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Δηλώσεις προφυλάξεων (CLP)

: P102 - Μακριά από παιδιά.

P273 - Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

P501 - Απορρίψτε το περιεχόμενο/περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.

Φράσεις EUH

: EUH211 - Προσοχή! Κατά τον ψεκασμό μπορούν να σχηματιστούν επικίνδυνα εισπνεύσιμα σταγονίδια. Μην αναπνέετε το εκνέφωμα ή τα σταγονίδια.

EUH208 - Περιέχει 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), μάζα αντίδρασης από α-3-(3-(2H-βενζοτρίαζολ-2-υλο)-5-tert-βουτυλ-4-υδροξυφαινυλο)προπιονυλ-ω-υδροξυπολυ(οξυαιθυλένιο) και α-3-(3-(2H-βενζοτρίαζολ-2-υλο)-5-tert-βουτυλ-4-υδροξυφαινυλο)προπιονυλ-ω-3-(3-(2H-βενζοτρίαζολ-2-υλο)-5-tert-βουτυλ-4-υδροξυφαινυλο)προπιονυλοξυπολυ(οξυαιθυλένιο), 3-iodo-2-propargyl butylcarbamate. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

# Rubio Monocoat DuroGrit

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006, τροποποιημένο με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

### 2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Δεν περιέχει ουσίες ABT και/ή αΑαΒ ≥ 0,1% που αξιολογήθηκαν σύμφωνα με το Παράρτημα XIII του REACH

Συστατικό	
Ουσία(ες) που δεν πληροί(ούν) τα κριτήρια ABT του κανονισμού REACH, σύμφωνα με το Παράρτημα 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)) <sup>(1)</sup> , μάζα αντίδρασης από διακλαδισμένους και ευθύγραμμους C7-C9 αλκυλεστέρες του 3-[3-(2H-βενζοτρίαζολ-2-υλο)-5-(1,1-διμεθυλαιθυλο)-4-υδροξυφαινυλο]προπιονικού οξέος (127519-17-9), 2-methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6), 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (55406-53-6), διοξείδιο του τιτανίου [σε μορφή σκόνης που περιέχει τουλάχιστον 1 % σωματίδια με αεροδυναμική διάμετρο ≤ 10 μm] (13463-67-7)
Ουσία(ες) που δεν πληροί(ούν) τα κριτήρια vPvB του κανονισμού REACH, σύμφωνα με το Παράρτημα 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)) <sup>(1)</sup> , μάζα αντίδρασης από διακλαδισμένους και ευθύγραμμους C7-C9 αλκυλεστέρες του 3-[3-(2H-βενζοτρίαζολ-2-υλο)-5-(1,1-διμεθυλαιθυλο)-4-υδροξυφαινυλο]προπιονικού οξέος (127519-17-9), 2-methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6), 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (55406-53-6), διοξείδιο του τιτανίου [σε μορφή σκόνης που περιέχει τουλάχιστον 1 % σωματίδια με αεροδυναμική διάμετρο ≤ 10 μm] (13463-67-7)

<sup>(1)</sup> Ουσία(ες) σε συγκέντρωση κάτω από 0,1 % και εμφανίζεται σε εθελοντική βάση

Το μείγμα δεν περιέχει ουσία(ες) που περιλαμβάνεται στον κατάλογο που καταρτίζεται σύμφωνα με το Άρθρο 59 Παράγραφος 1 του κανονισμού REACH για τις ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής ή η(οι) ουσία(ες) δεν αναγνωρίζεται(ονται) ότι έχει(ουν) ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με τα κριτήρια που ορίζονται στον κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605 σε συγκέντρωση ίση ή μεγαλύτερη από 0,1 %

### ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

#### 3.2. Μείγματα

Όνομα	Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος	%	Κατάταξη σύμφωνα με την οδηγία 1272/2008 ΕΚ [CLP]
μάζα αντίδρασης από διακλαδισμένους και ευθύγραμμους C7-C9 αλκυλεστέρες του 3-[3-(2H-βενζοτρίαζολ-2-υλο)-5-(1,1-διμεθυλαιθυλο)-4-υδροξυφαινυλο]προπιονικού οξέος	αριθμός CAS: 127519-17-9 Κωδ.-ΕΕ: 407-000-3 No. καταλόγου: 607-281-00-4 No-REACH: 01-0000015648-61	<3	Aquatic Chronic 2, H411
διοξείδιο του τιτανίου [σε μορφή σκόνης που περιέχει τουλάχιστον 1 % σωματίδια με αεροδυναμική διάμετρο ≤ 10 μm] ουσία με οριακή τιμή επαγγελματικής έκθεσης σε εθνικό επίπεδο (BE, DK, FR, GB, SE, NO)	αριθμός CAS: 13463-67-7 Κωδ.-ΕΕ: 236-675-5 No. καταλόγου: 022-006-00-2 No-REACH: 01-2119489379-17	0-20	Carc. 2, H351
μάζα αντίδρασης από α-3-(3-(2H-βενζοτρίαζολ-2-υλο)-5-tert-βουτυλ-4-υδροξυφαινυλο)προπιονυλ-ω-υδροξυπολυ(οξυαιθυλένιο) και α-3-(3-(2H-βενζοτρίαζολ-2-υλο)-5-tert-βουτυλ-4-υδροξυφαινυλο)προπιονυλ-ω-3-(3-(2H-βενζοτρίαζολ-2-υλο)-5-tert-βουτυλ-4-υδροξυφαινυλο)προπιονυλοξυπολυ(οξυαιθυλένιο)	Κωδ.-ΕΕ: 400-830-7 No. καταλόγου: 607-176-00-3 No-REACH: 01-0000015075-76	<1	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate	αριθμός CAS: 55406-53-6 Κωδ.-ΕΕ: 259-627-5 No. καταλόγου: 616-212-00-7 No-REACH: 01-2120762115-60	<0,2	Acute Tox. 3 (Διά της εισπνοής), H331 (ATE=0,68 mg/l/4h) Skin Sens. 1, H317 STOT RE 1, H372 Acute Tox. 4 (Από του στόματος), H302 (ATE=1470 mg/kg σωματικού βάρους) Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)

# Rubio Monocoat DuroGrit

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006, τροποποιημένο με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

Όνομα	Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος	%	Κατάταξη σύμφωνα με την οδηγία 1272/2008 ΕΚ [CLP]
2-methoxy-1-methylethylacetat ουσία με οριακή τιμή επαγγελματικής έκθεσης σε εθνικό επίπεδο (BE, DK, FR, GB, NL, CH); ουσία για την οποία υπάρχει κοινοτικό όριο έκθεσης στο χώρο εργασίας	αριθμός CAS: 108-65-6 Κωδ.-ΕΕ: 203-603-9 No. καταλόγου: 607-195-00-7 No-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-2Hisothiazol-3-one [EC 220-239-6] (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1)) ουσία με οριακή τιμή επαγγελματικής έκθεσης σε εθνικό επίπεδο (CH)	αριθμός CAS: 55965-84-9 No. καταλόγου: 613-167-00-5 No-REACH: 01-2120764691-48	<0,0005	Acute Tox. 2 (Διά της εισπνοής), H330 (ATE=0,05 mg/l/4h) Acute Tox. 2 (Διά του δέρματος), H310 (ATE=50 mg/kg σωματικού βάρους) Acute Tox. 3 (Από του στόματος), H301 (ATE=66 mg/kg σωματικού βάρους) Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)

Ειδικά όρια συγκέντρωσης:		
Όνομα	Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος	Ειδικά όρια συγκέντρωσης (%)
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))	αριθμός CAS: 55965-84-9 No. καταλόγου: 613-167-00-5 No-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

Πλήρες κείμενο των δηλώσεων H και EUH: βλέπε τμήμα 16

### ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

#### 4.1. Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικά μέτρα πρώτων βοηθειών	: Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα.
Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από εισπνοή	: υπό τις συνιστώμενες συνθήκες χειρισμού: δεν απαιτείται.
Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με το δέρμα	: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύνετε με άφθονο νερό και σαπούνι.
Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με τα μάτια	: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.
Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από κατάποση	: Σε όλες τις περιπτώσεις αμφιβολίας ή όταν τα συμπτώματα επιμένουν, αναζητήστε ιατρική βοήθεια.

#### 4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Συμπτώματα/επιδράσεις	: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.
Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από εισπνοή	: Κανένας υπό κανονικές συνθήκες.
Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από επαφή με το δέρμα	: Κανένας υπό κανονικές συνθήκες.
Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από επαφή με τα μάτια	: Κανένας υπό κανονικές συνθήκες.
Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από κατάποση	: Μπορεί να προκαλέσει γαστρεντερικό ερεθισμό, ναυτία, έμετο και διάρροια.

#### 4.3. Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Покажите этот паспорт безопасности врачу или в отделение неотложной помощи.

### ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

#### 5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά υλικά	: Δεν μπορεί να καεί. Ομίχλη νερού, ανθρακικό οξύ, αφρός ή σκόνη κατά της περιβάλλουσας φωτιάς.
------------------------------	---

# Rubio Monocoat DuroGrit

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006, τροποποιημένο με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

### 5.2. Ειδικοί τύποι επικινδυνότητας που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Κίνδυνος πυρκαγιάς : Δεν ισχύει (το μείγμα δεν είναι εύφλεκτο).

### 5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Προληπτικά μέτρα πυροπροστασίας : Εκκενώστε την περιοχή.  
Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς : Αποφεύγετε (μην επιτρέψετε) το νερό της πυρόσβεσης να διεισδύσει στο περιβάλλον.  
Προστασία κατά την πυρόσβεση : Αυτόνομη αναπνευστική συσκευή με μόνωση.  
Λοιπές πληροφορίες : Παίρνετε προφυλάξεις κατά την καταπολέμηση οποιασδήποτε χημικής πυρκαγιάς.

## ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης

### 6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Για προσωπικό άλλο από το προσωπικό έκτακτης ανάγκης

Μέτρα έκτακτης ανάγκης : Να μην έρθει σε επαφή με τα μάτια, με το δέρμα ή με τα ρούχα. Χρησιμοποιήστε ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό – δείτε σημείο 8. Περιορίστε την εξάπλωση.

### 6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Αποφύγετε την απόρριψη στην αποχέτευση - βλέπε σημείο 12. Ενημερώστε τις τοπικές περιβαλλοντικές αρχές σε περίπτωση απελευθέρωσης στο περιβάλλον.

### 6.3. Μέθοδοι και υλικά για συγκράτηση και καθαρισμό

Για την αποθήκευση : Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα.  
Μέθοδοι καθαρισμού : Το υγρό απορροφάται με κόκκους ή παρόμοια. Συλλέξτε σε κατάλληλα δοχεία. Ξεπλύνετε καλά με νερό. Περαιτέρω χειρισμός της διαρροής - βλέπε σημείο 13.  
Λοιπές πληροφορίες : Απορρίψτε τα υλικά ή τα στερεά κατάλοιπα σε εξουσιοδοτημένο χώρο.

### 6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Βλέπε παραπάνω (βλ. σημείο 6.1/6.2/6.3).

## ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

### 7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Επιπλέον κίνδυνοι κατά την επεξεργασία : Μην τρώτε, μην πίνετε και μην καπνίζετε κατά τη χρήση αυτού του προϊόντος.  
Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό : Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια και την παρατεταμένη επαφή με το δέρμα. Μετά τη χρήση, πλύνετε με άφθονο νερό και σαπούνι.

### 7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων

Συνθήκες φύλαξης : Να διατηρείται ο περιέκτης ερμητικά κλειστός.

### 7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Βλέπε αίτηση - σημείο 1.

## ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

### 8.1. Παράμετροι ελέγχου

Εθνικές οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης και βιολογικές οριακές τιμές

2-methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6)	
ΕΕ - Ενδεικτική οριακή τιμή επαγγελματικής έκθεσης (IOEL)	
IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	275 mg/m <sup>3</sup>
IOELV TWA (ppm)	50 ppm
IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	550 mg/m <sup>3</sup>

# Rubio Monocoat DuroGrit

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006, τροποποιημένο με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

2-methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6)	
IOELV STEL (ppm)	100 ppm
DNEL και 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 (Εργαζόμενος)	
Οξεία - τοπικές επιδράσεις, εισπνοή	0,04 mg/m³
Μακροχρόνια - τοπικές επιδράσεις, εισπνοή	0,02 mg/m³
DNEL/DMEL (Γενικού πληθυσμού)	
Οξεία - συστηματικές επιδράσεις, στοματική	0,11 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα
Οξεία - τοπικές επιδράσεις, εισπνοή	0,04 mg/m³
Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις,στοματική	0,09 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα
Μακροχρόνια - τοπικές επιδράσεις, εισπνοή	0,02 mg/m³
PNEC (Νερό)	
PNEC aqua (του γλυκού νερού)	3,39 µg/l
PNEC aqua (θαλάσσιο νερό)	3,39 µg/l
PNEC (Ίζημα)	
PNEC ίζημα (του γλυκού νερού)	0,027 mg/kg ξηρό βάρος
PNEC ίζημα (θαλάσσιο νερό)	0,027 mg/kg ξηρό βάρος
PNEC (Εδαφος)	
PNEC εδαφος	0,01 mg/kg ξηρό βάρος
PNEC (STP)	
PNEC εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων	0,23 mg/l
2-methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6)	
DNEL/DMEL (Εργαζόμενος)	
Οξεία - τοπικές επιδράσεις, εισπνοή	550 mg/m³
Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, δερματική	153,5 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα
Μακροχρόνια - συστηματικέςεπιδράσεις, εισπνοή	275 mg/m³
DNEL/DMEL (Γενικού πληθυσμού)	
Οξεία - συστηματικές επιδράσεις, στοματική	500 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα
Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις,στοματική	1,67 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα
Μακροχρόνια - συστηματικέςεπιδράσεις, εισπνοή	33 mg/m³
Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, δερματική	54,8 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα
Μακροχρόνια - τοπικές επιδράσεις, εισπνοή	33 mg/m³
PNEC (Νερό)	
PNEC aqua (του γλυκού νερού)	0,635 mg/l
PNEC aqua (θαλάσσιο νερό)	0,064 mg/l
PNEC aqua (διαλείπων, του γλυκού νερού)	3,29 mg/l
PNEC aqua (διαλείπων, θαλάσσιο νερό)	0,329 mg/l

# Rubio Monocoat DuroGrit

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006, τροποποιημένο με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

<b>2-methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6)</b>	
<b>PNEC (Ιζημα)</b>	
PNEC ίζημα (του γλυκού νερού)	3,29 mg/kg ξηρό βάρος
PNEC ίζημα (θαλάσσιο νερό)	0,329 mg/kg ξηρό βάρος
<b>PNEC (Εδαφος)</b>	
PNEC εδαφος	0,29 mg/kg ξηρό βάρος
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων	100 mg/l
<b>3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (55406-53-6)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Εργαζόμενος)</b>	
Οξεία - συστηματικές επιδράσεις, εισπνοή	0,07 mg/m³
Οξεία - τοπικές επιδράσεις, εισπνοή	1,16 mg/m³
Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, δερματική	2 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα
Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, εισπνοή	0,023 mg/m³
Μακροχρόνια - τοπικές επιδράσεις, εισπνοή	1,16 mg/m³
<b>DNEL/DMEL (Περαιτέρω πληροφορίες)</b>	
Περαιτέρω πληροφορίες	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
<b>PNEC (Νερό)</b>	
PNEC aqua (του γλυκού νερού)	0,001 mg/l
PNEC aqua (θαλάσσιο νερό)	0 mg/l
<b>PNEC (Ιζημα)</b>	
PNEC ίζημα (του γλυκού νερού)	0,017 mg/kg ξηρό βάρος
PNEC ίζημα (θαλάσσιο νερό)	0,002 mg/kg ξηρό βάρος
<b>PNEC (Εδαφος)</b>	
PNEC εδαφος	0,005 mg/kg ξηρό βάρος
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων	0,44 mg/l
<b>PNEC (Περαιτέρω πληροφορίες)</b>	
Περαιτέρω πληροφορίες	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
<b>διοξείδιο του τιτανίου [σε μορφή σκόνης που περιέχει τουλάχιστον 1 % σωματίδια με αεροδυναμική διάμετρο ≤ 10 µm] (13463-67-7)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Εργαζόμενος)</b>	
Μακροχρόνια - τοπικές επιδράσεις, εισπνοή	1,25 mg/m³
<b>DNEL/DMEL (Γενικού πληθυσμού)</b>	
Μακροχρόνια - τοπικές επιδράσεις, εισπνοή	210 µg/m³

### 8.2. Έλεγχοι έκθεσης

#### Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

#### Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι:

Κατά τη διάρκεια ψεκασµατος χρησιμοποιείτε κατάλληλη αναπνευστική συσκευή.

# Rubio Monocoat DuroGrit

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006, τροποποιημένο με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

### Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

#### Προστασία των ματιών και του προσώπου

Προστασία οφθαλμών			
τύπος	Χρήση	Χαρακτηριστικά	Πρότυπο
Προστατευτικά γυαλιά.	Σταγόνα	Με πλαϊνές ασπίδες	EN 166

#### Skin protection

Προστασία των χεριών					
τύπος	Υλικό	Διείσδυση	Πάχος (mm)	Διείσδυση	Πρότυπο
προστατευτικά γάντια	Καουτσούκ νιτριλίου (NBR)	5 (> 240 Λεπτά)	>0,3		EN 374-2

#### Προστασία των αναπνευστικών οδών

##### Προστασία των αναπνευστικών οδών:

Συνήθως δεν είναι απαραίτητο. Σε περίπτωση ανεπαρκούς αερισμού ή ψεκασμού: Χρησιμοποιήστε εγκεκριμένη μάσκα με φίλτρο σωματιδίων P2 (EN149). Τα φίλτρα έχουν περιορισμένη διάρκεια ζωής (πρέπει να αντικατασταθούν). Διαβάστε τις οδηγίες του κατασκευαστή.

Προστασία των αναπνευστικών οδών			
Συσκευή	Τύπος φίλτρου	Κατάσταση	Πρότυπο
Φίλτρο αερίου/σωματιδίων	type A/P2		EN 140

#### Έλεγχος περιβαλλοντικής έκθεσης

##### Έλεγχος περιβαλλοντικής έκθεσης:

Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

##### Λοιπές πληροφορίες:

Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.

## ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

### 9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση	: Υγρό
χρώμα	: Μη διαθέσιμο
Εμφάνιση	: Υγρό.
Οσμή	: Μη διαθέσιμο
Όριο οσμής	: Μη διαθέσιμο
Σημείο τήξεως	: Μη διαθέσιμο
Σημείο στερεοποίησης	: Μη διαθέσιμο
Σημείο βρασμού	: Μη διαθέσιμο
Ανάφλεξη (στερεό, αέριο)	: Μη διαθέσιμο
Κατώτερο όριο εκρηκτικότητας (LEL)	: Μη διαθέσιμο
Ανώτερο όριο εκρηκτικότητας (UEL)	: Μη διαθέσιμο
Σημείο ανάφλεξης	: > 100 °C
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης	: Μη διαθέσιμο
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	: Μη διαθέσιμο
pH	: > 6,5 – < 7,5
Ιξώδες, κινηματικός (ή)	: Μη διαθέσιμο
Διαλυτότητα	: Μη διαθέσιμο
Log Kow	: Μη διαθέσιμο
Τάση ατμών	: Μη διαθέσιμο
Πίεση ατμού σε θερμοκρασία 50°C	: Μη διαθέσιμο
Πυκνότητα	: Μη διαθέσιμο
Σχετική πυκνότητα	: Μη διαθέσιμο
Σχετική πυκνότητα ατμών στους 20°C	: Μη διαθέσιμο
Χαρακτηριστικά σωματιδίων	: Δεν ισχύει

# Rubio Monocoat DuroGrit

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006, τροποποιημένο με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

### 9.2. Λοιπές πληροφορίες

Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας

Συγκέντρωση ΟΠΕ (VOC) : 0 %

## ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

### 10.1. Αντιδραστικότητα

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

### 10.2. Χημική σταθερότητα

Стабилен при условиях использования и хранения, рекомендованных в пункте 7.

### 10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

### 10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

### 10.5. Μη συμβατά υλικά

Αποφύγετε τους οξειδωτικούς παράγοντες καθώς και τα ισχυρά οξέα και βάσεις.

### 10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Σε συνθήκες πυρκαγιάς, θα υπάρχουν επικίνδυνοι καπνοί.

## ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

### 11.1. Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Οξεία τοξικότητα (από στόματος) : Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται)  
Οξεία τοξικότητα (δερματική) : Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται)  
Οξεία τοξικότητα (αναπνοή) : Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται)

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 από του στόματος σε αρουραίους	66 mg/kg σωματικού βάρους
LD50 από το στόμα	59 mg/kg σωματικού βάρους
LD50 μέσω του δέρματος σε αρουραίους	> 141 mg/kg σωματικού βάρους
LD50 από το δέρμα	> 75 mg/kg σωματικού βάρους
LC50 Εισπνοή - Επίμυς	0,17 mg/l air
μάζα αντίδρασης από διακλαδισμένους και ευθύγραμμους C7-C9 αλκυλεστέρες του 3-[3-(2H-βενζοτριαζολ-2-υλο)-5-(1,1-διμεθυλαιθυλο)-4-υδροξυφαινυλο]προπιονικού οξέος (127519-17-9)	
LD50 από του στόματος σε αρουραίους	> 2000 mg/kg
LD50 μέσω του δέρματος σε αρουραίους	> 2000 mg/kg
2-methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6)	
LD50 από του στόματος σε αρουραίους	6190 mg/kg σωματικού βάρους
LD50 μέσω του δέρματος σε αρουραίους	> 2000 mg/kg
LD50 μέσω του δέρματος σε κουνέλια	> 2000 mg/kg σωματικού βάρους



# Rubio Monocoat DuroGrit

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006, τροποποιημένο με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

<b>3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (55406-53-6)</b>	
LD50 από του στόματος σε αρουραίους	1470 mg/kg σωματικού βάρους
LD50 μέσω του δέρματος σε κουνέλια	> 2000 mg/kg
LC50 Εισπνοή - Επίμυς	0,68 mg/l
<b>διοξείδιο του τιτανίου [σε μορφή σκόνης που περιέχει τουλάχιστον 1 % σωματίδια με αεροδυναμική διάμετρο ≤ 10 µm] (13463-67-7)</b>	
LD50 από του στόματος σε αρουραίους	> 2000 mg/kg σωματικού βάρους (OESO 401: Οξεία από του στόματος τοξικότητα, Αρουραίος, Αρσενικό / θηλυκό, Πειραματική τιμή, Από του στόματος, 14 ημέρες)
LC50 Εισπνοή - Επίμυς	5,09 mg/l (Ισοδύναμο ή παρόμοιο με OECD 403, 4 ώρες, Αρουραίος, Αρσενικό/θηλυκό, Πειραματική τιμή, Εισπνοή (ατμός), 14 ημέρες)
Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος	: Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται) pH: > 6,5 – < 7,5
<b>2-methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6)</b>	
pH	4
<b>διοξείδιο του τιτανίου [σε μορφή σκόνης που περιέχει τουλάχιστον 1 % σωματίδια με αεροδυναμική διάμετρο ≤ 10 µm] (13463-67-7)</b>	
pH	7
Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός	: Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται) pH: > 6,5 – < 7,5
<b>2-methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6)</b>	
pH	4
<b>διοξείδιο του τιτανίου [σε μορφή σκόνης που περιέχει τουλάχιστον 1 % σωματίδια με αεροδυναμική διάμετρο ≤ 10 µm] (13463-67-7)</b>	
pH	7
Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή ευαισθητοποίηση του δέρματος	: Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται)
Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων	: Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται)
Καρκινογένεση	: Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται)
<b>διοξείδιο του τιτανίου [σε μορφή σκόνης που περιέχει τουλάχιστον 1 % σωματίδια με αεροδυναμική διάμετρο ≤ 10 µm] (13463-67-7)</b>	
Διεθνές Ινστιτούτο Ερευνών για τον Καρκίνο (IARC)	2B - Πιθανώς καρκινογόνο για τον άνθρωπο
Τοξικότητα στην αναπαραγωγή	: Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται)
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — εφάπαξ έκθεση	: Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται)
<b>2-methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6)</b>	
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — εφάπαξ έκθεση	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — επανειλημμένη έκθεση	: Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται)
<b>3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (55406-53-6)</b>	
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — επανειλημμένη έκθεση	Προκαλεί βλάβες στα όργανα (λάρυγγας) ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση (σε περίπτωση εισπνοής).
Επικινδυνότητα αναρρόφησης	: Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται)
<b>2-methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6)</b>	
ιξώδες, κινηματικός (ή)	1,23 mm²/s
<b>διοξείδιο του τιτανίου [σε μορφή σκόνης που περιέχει τουλάχιστον 1 % σωματίδια με αεροδυναμική διάμετρο ≤ 10 µm] (13463-67-7)</b>	
ιξώδες, κινηματικός (ή)	Μη εφαρμόσιμος

# Rubio Monocoat DuroGrit

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006, τροποποιημένο με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

### 11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

## ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

### 12.1. Τοξικότητα

Οικολογία - γενικά : Μη εφαρμόσιμος.  
Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, βραχυπρόθεσμος : Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται) (οξύς)  
Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, μακροπρόθεσμος : Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις. (χρόνιος)

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)	
LC50 στα ψάρια 1	0,28 mg/l (96 h; Lepomis macrochirus)
EC50 Δάφνια 1	0,007 mg/l
EC50 σε άλλους υδρόβιους οργανισμούς 1	0,126 mg/l waterflea
EC50 σε άλλους υδρόβιους οργανισμούς 2	0,003 mg/l
ErC50 (φύκια )	19,9 µg/l
Όριο τοξικότητας σε άλγη 1	0,018 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata)
μάζα αντίδρασης από διακλαδισμένους και ευθύγραμμους C7-C9 αλκυλεστέρες του 3-[3-(2H-βενζοτριαζολ-2-υλο)-5-(1,1-διμεθυλαιθυλο)-4-υδροξυφαινυλο]προπιονικού οξέος (127519-17-9)	
LC50 στα ψάρια 1	> 9,9 mg/l
EC50 Δάφνια 1	3,2 mg/l
ErC50 (φύκια )	> 2 mg/l
2-methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6)	
LC50 στα ψάρια 1	161 mg/l (96 h; Pimephales promelas)
Τιμή LC 50 στα ψάρια 2	100 – 180 mg/l (96 h; Oncorhynchus mykiss)
EC50 Δάφνια 1	380 mg/l (48 h; Daphnia magna)
ErC50 (φύκια )	> 1000 mg/l
Όριο τοξικότητας σε άλγη 1	≥ 1000 mg/l (96 h; Pseudokirchneriella subcapitata)
Όριο τοξικότητας σε άλγη 2	> 1000 mg/l (96 h; Pseudokirchneriella subcapitata)
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (55406-53-6)	
LC50 στα ψάρια 1	67 µg/l
ErC50 (φύκια )	53 µg/l
Όριο τοξικότητας σε άλγη 1	0,022 mg/l (72 h; Scenedesmus subspicatus)
διοξείδιο του τιτανίου [σε μορφή σκόνης που περιέχει τουλάχιστον 1 % σωματίδια με αεροδυναμική διάμετρο ≤ 10 µm] (13463-67-7)	
LC50 στα ψάρια 1	> 1000 mg/l (Ιχθύες, Γλυκό νερό, Βιβλιογραφική μελέτη)
EC50 Δάφνια 1	> 1000 mg/l (Ασπόνδυλα, Γλυκό νερό, Βιβλιογραφική μελέτη)
EC50 72h - Φύκια [1]	> 100 mg/l (OECD 201: Φύκη: μελέτη αναστολής ανάπτυξης. Pseudokirchneriella subcapitata, Στατικό σύστημα, Γλυκό νερό, Πειραματική τιμή, Ρυθμός ανάπτυξης)

# Rubio Monocoat DuroGrit

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006, τροποποιημένο με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης	
Rubio Monocoat DuroGrit	
Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης	Δεν υφίσταται ταχεία αποσύνθεση
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)	
Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης	.
μάζα αντίδρασης από διακλαδισμένους και ευθύγραμμους C7-C9 αλκυλεστέρες του 3-[3-(2H-βενζοτριαζολ-2-υλο)-5-(1,1-διμεθυλαιθυλο)-4-υδροξυφαινυλο]προπιονικού οξέος (127519-17-9)	
Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης	.
2-methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6)	
Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης	Readily biodegradable.
μάζα αντίδρασης από α-3-(3-(2H-βενζοτριαζολ-2-υλο)-5-tert-βουτυλ-4-υδροξυφαινυλο)προπιονυλ-ω-υδροξυπολυ(οξυαιθυλένιο) και α-3-(3-(2H-βενζοτριαζολ-2-υλο)-5-tert-βουτυλ-4-υδροξυφαινυλο)προπιονυλ-ω-3-(3-(2H-βενζοτριαζολ-2-υλο)-5-tert-βουτυλ-4-υδροξυφαινυλο)προπιονυλοξυπολυ(οξυαιθυλένιο)	
Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης	Δεν υφίσταται ταχεία αποσύνθεση
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (55406-53-6)	
Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης	.
Χημικά απαιτούμενο οξυγόνο (COD)	1,15 gO <sub>2</sub> /g ουσίας
διοξείδιο του τιτανίου [σε μορφή σκόνης που περιέχει τουλάχιστον 1 % σωματίδια με αεροδυναμική διάμετρο ≤ 10 μm] (13463-67-7)	
Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης	.
Χημικά απαιτούμενο οξυγόνο (COD)	Δεν ισχύει (ανόργανο)
Θεωρητικός απαιτούμενο οξυγόνο (ThOD)	Δεν ισχύει (ανόργανο)
12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης	
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)	
BCF στα ψάρια 1	41 – 54
Log Pow	-0,32 – 0,7
μάζα αντίδρασης από διακλαδισμένους και ευθύγραμμους C7-C9 αλκυλεστέρες του 3-[3-(2H-βενζοτριαζολ-2-υλο)-5-(1,1-διμεθυλαιθυλο)-4-υδροξυφαινυλο]προπιονικού οξέος (127519-17-9)	
BCF στα ψάρια 1	1,1 – 3
Log Pow	9,2
2-methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6)	
Log Pow	1,2
Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης	Low bioaccumulation potential.
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (55406-53-6)	
Log Pow	2,8
διοξείδιο του τιτανίου [σε μορφή σκόνης που περιέχει τουλάχιστον 1 % σωματίδια με αεροδυναμική διάμετρο ≤ 10 μm] (13463-67-7)	
Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης	Δεν υπάρχει δυναμικό για βιοσυσσώρευση.

# Rubio Monocoat DuroGrit

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006, τροποποιημένο με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

### 12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Rubio Monocoat DuroGrit	
Οικολογία - έδαφος	Κινητό στα εδάφη.
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
Οικολογία - έδαφος	Πολύ κινητό στο έδαφος.
2-methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6)	
Επιφανειακή τάση	0,0294 N/m (20 °C; 100 vol %)
Log Koc	0,602 – 1,079
Οικολογία - έδαφος	Κινητό στα εδάφη.
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (55406-53-6)	
Επιφανειακή τάση	69,1 mN/m
Log Koc	1,8 – 2,5
διοξείδιο του τιτανίου [σε μορφή σκόνης που περιέχει τουλάχιστον 1 % σωματίδια με αεροδυναμική διάμετρο ≤ 10 µm] (13463-67-7)	
Επιφανειακή τάση	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα στη βιβλιογραφία
Οικολογία - έδαφος	Μικρή ικανότητα κινητικότητας στο έδαφος.

### 12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ

Συστατικό	
Ουσία(ες) που δεν πληροί(ούν) τα κριτήρια ABT του κανονισμού REACH, σύμφωνα με το Παράρτημα 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) <sup>(1)</sup> , μάζα αντίδρασης από διακλαδισμένους και ευθύγραμμους C7-C9 αλκυλεστέρες του 3-[3-(2H-βενζοτρίαζολ-2-υλο)-5-(1,1-διμεθυλαιθυλο)-4-υδροξυφαινυλο]προπιονικού οξέος (127519-17-9), 2-methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6), 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (55406-53-6), διοξείδιο του τιτανίου [σε μορφή σκόνης που περιέχει τουλάχιστον 1 % σωματίδια με αεροδυναμική διάμετρο ≤ 10 µm] (13463-67-7)
Ουσία(ες) που δεν πληροί(ούν) τα κριτήρια vPvB του κανονισμού REACH, σύμφωνα με το Παράρτημα 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) <sup>(1)</sup> , μάζα αντίδρασης από διακλαδισμένους και ευθύγραμμους C7-C9 αλκυλεστέρες του 3-[3-(2H-βενζοτρίαζολ-2-υλο)-5-(1,1-διμεθυλαιθυλο)-4-υδροξυφαινυλο]προπιονικού οξέος (127519-17-9), 2-methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6), 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (55406-53-6), διοξείδιο του τιτανίου [σε μορφή σκόνης που περιέχει τουλάχιστον 1 % σωματίδια με αεροδυναμική διάμετρο ≤ 10 µm] (13463-67-7)

<sup>(1)</sup> Ουσία(ες) σε συγκέντρωση κάτω από 0,1 % και εμφανίζεται σε εθελοντική βάση

### 12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Δυσμενείς επιπτώσεις στο περιβάλλον που προκαλούνται από ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής : Το μείγμα δεν περιέχει ουσία(ες) που περιλαμβάνεται στον κατάλογο που καταρτίζεται σύμφωνα με το Άρθρο 59 Παράγραφος 1 του κανονισμού REACH για τις ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής ή η(οι) ουσία(ες) δεν αναγνωρίζεται(ονται) ότι έχει(ουν) ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με τα κριτήρια που ορίζονται στον κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605 σε συγκέντρωση ίση ή μεγαλύτερη από 0,1 %.

### 12.7. Άλλες δυσμενείς επιπτώσεις

Rubio Monocoat DuroGrit	
Λοιπές πληροφορίες	Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

# Rubio Monocoat DuroGrit

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006, τροποποιημένο με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

### ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

#### 13.1. Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων

Τοπική νομοθεσία (απόβλητα)	: Η απόρριψη ενδέχεται να γίνεται σύμφωνα με τους επίσημους κανονισμούς.
Συστάσεις σχετικά με την απόρριψη προϊόντων/συσκευασιών	: Waste disposal according to Directive 2008/98/EC, covering waste and dangerous waste.
Συστάσεις για απόρριψη στις αποχετεύσεις	: Η απόρριψη ενδέχεται να γίνεται σύμφωνα με τους επίσημους κανονισμούς.
Υποδείξεις για την απόρριψη των αποβλήτων	: Η απόρριψη σε ποτάμια και αποχετεύσεις απαγορεύεται. Απορρίψτε σύμφωνα με τους σχετικούς τοπικούς κανονισμούς.
Περαιτέρω πληροφορίες	: Καθαρίστε ακόμα και ελάχιστες διαρροές ή αυτά που έχουν χυθεί εάν είναι δυνατό χωρίς περιττό κίνδυνο.
Οικολογία - απόβλητα	: Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.
Κωδικός Ευρωπαϊκού Καταλόγου Αποβλήτων (ΕΚΑ)	: 16 10 01-

### ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Σύμφωνα με ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Αριθμός OHE ή αριθμός ταυτότητας				
Δεν ισχύει	Δεν ισχύει	Δεν ισχύει	Δεν ισχύει	Δεν ισχύει
14.2. Οικεία ονομασία αποστολής OHE				
Δεν ισχύει	Δεν ισχύει	Δεν ισχύει	Δεν ισχύει	Δεν ισχύει
14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά				
Δεν ισχύει	Δεν ισχύει	Δεν ισχύει	Δεν ισχύει	Δεν ισχύει
14.4. Ομάδα συσκευασίας				
Δεν ισχύει	Δεν ισχύει	Δεν ισχύει	Δεν ισχύει	Δεν ισχύει
14.5. Περιβαλλοντική επικινδυνότητα				
Δεν ισχύει	Δεν ισχύει	Δεν ισχύει	Δεν ισχύει	Δεν ισχύει
Δεν υπάρχουν επιπλέον διαθέσιμες πληροφορίες				

#### 14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

##### Επίγεια μεταφορά

Δεν ισχύει

##### μεταφορά μέσω θαλάσσης

Δεν ισχύει

##### Εναέρια μεταφορά

Δεν ισχύει

##### Ποτάμια μεταφορά

Δεν ισχύει

##### Σιδηροδρομική μεταφορά

Δεν ισχύει

#### 14.7. Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO

Δεν ισχύει

# Rubio Monocoat DuroGrit

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006, τροποποιημένο με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

### ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

#### 15.1. Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα

κανονισμοί ΕΕ

##### Παράρτημα XVII του REACH (Προϋποθέσεις περιορισμού)

Δεν περιέχει καμία ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στο Παράρτημα XVII του REACH (Προϋποθέσεις περιορισμού)

##### Παράρτημα XIV του REACH (Κατάλογος αδειοδότησης)

Δεν περιέχει καμία ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στο Παράρτημα XIV του REACH (Κατάλογος αδειοδότησης)

##### Κατάλογος υποψήφιων ουσιών REACH (SVHC)

Δεν περιέχει καμία ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στον κατάλογο υποψήφιων ουσιών REACH

##### Κανονισμός PIC (ΕΕ 649/2012, Προηγούμενη συναίνεση μετά από ενημέρωση)

Δεν περιέχει καμία ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στον κατάλογο PIC (Κανονισμός ΕΕ 649/2012 σχετικά με την εξαγωγή και εισαγωγή επικίνδυνων χημικών ουσιών)

##### Κανονισμός POP (ΕΕ 2019/1021, Έμμονοι οργανικοί ρύποι)

Δεν περιέχει καμία ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στον κατάλογο POP (Κανονισμός ΕΕ 2019/1021 σχετικά με τους έμμορους οργανικούς ρύπους)

##### Κανονισμός περί όζοντος (2024/590)

Δεν περιέχει ουσίες που αναφέρονται στη λίστα των ουσιών που καταστρέφουν το όζον (Κανονισμός ΕΕ 2024/590 για τις ουσίες που καταστρέφουν το όζον)

##### Κανονισμός περί διπλής χρήσης (428/2009)

Δεν περιέχει ουσία που υπόκειται στον ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ (ΕΚ) αριθ. 428/2009 του ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ της 5ης Μαΐου 2009 για τη θέσπιση κοινοτικού καθεστώτος για τον έλεγχο των εξαγωγών, τη μεταφορά, τη μεσιτεία και τη διαμετακόμιση ειδών διπλής χρήσης.

##### Οδηγία VOC (2004/42/CE, Πτητικές οργανικές ενώσεις)

Συγκέντρωση ΟΠΕ (VOC) : 0 %

##### Κανονισμός περί εκρηκτικών πρόδρομων ουσιών (ΕΕ 2019/1148)

Δεν περιέχει καμία ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στον κατάλογο πρόδρομων ουσιών εκρηκτικών (Κανονισμός ΕΕ 2019/1148 σχετικά με την εμπορία και τη χρήση πρόδρομων ουσιών εκρηκτικών)

##### Κανονισμός περί πρόδρομων ουσιών ναρκωτικών (ΕΚ 273/2004)

Δεν περιέχει ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στον κατάλογο πρόδρομων ουσιών ναρκωτικών (Κανονισμός ΕΚ 273/2004 σχετικά με τις πρόδρομες ουσίες ναρκωτικών)

#### 15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

### ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

#### Πλήρες κείμενο φράσεων H και EUH:

Acute Tox. 2 (Διά της εισπνοής)	Οξεία τοξικότητα (διά της εισπνοής), κατηγορία 2
Acute Tox. 2 (Διά του δέρματος)	Οξεία τοξικότητα (διά του δέρματος), κατηγορία 2
Acute Tox. 3 (Από του στόματος)	Οξεία τοξικότητα (από του στόματος), κατηγορία 3
Acute Tox. 3 (Διά της εισπνοής)	Οξεία τοξικότητα (διά της εισπνοής), κατηγορία 3
Acute Tox. 4 (Από του στόματος)	Οξεία τοξικότητα (από του στόματος), κατηγορία 4
Aquatic Acute 1	Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον – οξύς κίνδυνος, κατηγορίας 1
Aquatic Chronic 1	Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον – Χρόνιος κίνδυνος, κατηγορίας 1

# Rubio Monocoat DuroGrit

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006, τροποποιημένο με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

Πλήρες κείμενο φράσεων H και EUH:	
Aquatic Chronic 2	Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον – Χρόνιος κίνδυνος, κατηγορίας 2
Carc. 2	Καρκινογένεση, κατηγορία 2
Eye Dam. 1	Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/οφθαλμικός ερεθισμός, κατηγορία 1
Eye Irrit. 2	Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/οφθαλμικός ερεθισμός, κατηγορία 2
Flam. Liq. 3	Εύφλεκτα υγρά, κατηγορία 3
Skin Corr. 1C	Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία 1, υποκατηγορία 1C
Skin Irrit. 2	Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία 2
Skin Sens. 1	Ευαισθητοποίηση του δέρματος, κατηγορία 1
Skin Sens. 1A	Ευαισθητοποίηση του δέρματος, κατηγορία 1A
STOT RE 1	Ειδική τοξικότητα σε όργανα-στόχους ύστερα από επανειλημμένη έκθεση, κατηγορία 1
STOT SE 3	Ειδική τοξικότητα σε όργανα-στόχους ύστερα από μία εφάπαξ έκθεση, κατηγορία 3, νάρκωση
H226	Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
H301	Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης.
H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H310	Θανατηφόρο σε επαφή με το δέρμα.
H314	Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H318	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H330	Θανατηφόρο σε περίπτωση εισπνοής.
H331	Τοξικό σε περίπτωση εισπνοής.
H336	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
H351	Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου.
H372	Προκαλεί βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.
H400	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H411	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H412	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
EUH208	Περιέχει 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), μάζα αντίδρασης από α-3-(3-(2H-βενζοτρίαζολ-2-υλο)-5-tert-βουτυλ-4-υδροξυφαινυλο)προπιονυλ-ω-υδροξυπολυ(οξυαιθυλένιο) και α-3-(3-(2H-βενζοτρίαζολ-2-υλο)-5-tert-βουτυλ-4-υδροξυφαινυλο)προπιονυλ-ω-3-(3-(2H-βενζοτρίαζολ-2-υλο)-5-tert-βουτυλ-4-υδροξυφαινυλο)προπιονυλοξυπολυ(οξυαιθυλένιο), 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.
EUH211	Προσοχή! Κατά τον ψεκασμό μπορούν να σχηματιστούν επικίνδυνα εισπνεύσιμα σταγονίδια. Μην αναπνέετε το εκνέφωμα ή τα σταγονίδια.

Η ταξινόμηση είναι σύμφωνη με : ATP 18

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας (ΔΔΑ), ΕΕ

υτές οι πληροφορίες βασίζονται στις τρέχουσες γνώσεις μας και προορίζονται για να περιγράψουν το προϊόν αποκλειστικά για λόγους υγείας, ασφαλείας και περιβαλλοντικών απαιτήσεων. Συνεπώς, δεν θα πρέπει να θεωρηθεί ότι εγγυάται οποιαδήποτε συγκεκριμένη ιδιότητα του προϊόντος