

### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

#### 1.1. Identifikátor produktu

Forma produktu : Zmes  
Obchodné meno : Rubio Monocoat Sunprimer HWP

#### 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

##### 1.2.1. Relevantné identifikované použitia

Určené širokej verejnosti  
Categoria d'uso principale : Spotrebiteľské použitie, Profesionálne použitie

##### 1.2.2. Použitia, ktoré sa neodporúčajú

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

#### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

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@rubimonocoat.com](mailto:info@rubiomonocoat.com), [www.rubimonocoat.com](http://www.rubimonocoat.com)

#### 1.4. Núdzové telefónne číslo

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

##### klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 3 H412

Úplné znenie vyhlásení EUH týkajúcich sa zdravotných rizík a výstražných upozornení: pozrite si 16. časť

##### Nežiaduce fyzikochemikálne účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

#### 2.2. Prvky označovania

##### Označenie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné slovo (CLP) : -  
Výstražné upozornenia (CLP) : H412 - Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.  
Bezpečnostné upozornenia (CLP) : P102 - Uchovávať mimo dosahu detí.  
P273 - Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.  
P501 - Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi predpismi. obsah a nádobu  
National regulations.  
EUH vety : EUH211 - Pozor! Pri rozprašovaní sa môžu vytvárať nebezpečné respirabilné kvapôčky.  
Nevdychujte aerosóly ani hmlu.  
EUH208 - Obsahuje 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate, 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (BIT).  
Môže vyvolať alergickú reakciu.

##### Nariadenia platné v severských krajinách

Dánsko  
kód MAL : 00-1

# Rubio Monocoat Sunprimer HWP

## Karta bezpečnostných údajov

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

### 2.3. Iná nebezpečnosť

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

Komponent	
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (55406-53-6)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex 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)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (BIT) (2634-33-5)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.
oxid titaničitý; [vo forme prášku, ktorý obsahuje 1 % alebo vyšší podiel častíc s aerodynamickým priemerom ≤ 10 µm] (13463-67-7)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.

Táto zmes neobsahuje látku(y-) zahrnutú v zozname, ktorý bol vypracovaný v súlade s článkom 59(1) nariadenia REACH, pre vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo látka(-y) nie je identifikovaná pre vlastnosti narúšajúce endokrinný systém v súlade s kritériami, ktoré sú uvedené v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100, alebo v nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 pri koncentrácii rovnej alebo väčšej ako 0,1 %

### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

#### 3.1. Látky

Neuplatňuje sa

#### 3.2. Zmesi

Názov	Identifikátor produktu	%	klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]
oxid titaničitý; [vo forme prášku, ktorý obsahuje 1 % alebo vyšší podiel častíc s aerodynamickým priemerom ≤ 10 µm] látka s limitnou hodnotou/hodnotami národného pracovného vystavenia (BE, DK, FR, GB, SE, NO)	č. CAS: 13463-67-7 č.v ES: 236-675-5 č. Indexu: 022-006-00-2 REACH čís: 01-2119489379-17	0 – 20	Carc. 2, H351
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate	č. CAS: 55406-53-6 č.v ES: 259-627-5 č. Indexu: 616-212-00-7 REACH čís: 01-2120762115-60	< 0,26	Acute Tox. 3 (Inhalácia), H331 (ATE=0,67 mg/l/4h) Skin Sens. 1, H317 STOT RE 1, H372 Acute Tox. 4 (Orálna), H302 (ATE=300 mg/kg telesnej hmotnosti) Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (BIT)	č. CAS: 2634-33-5 č.v ES: 220-120-9 č. Indexu: 613-088-00-6 REACH čís: 01-2120761540-60	<0.036	Acute Tox. 4 (Orálna), H302 (ATE=300 mg/kg telesnej hmotnosti) Acute Tox. 1 (Inhalácia:prach,hmla), H330 (ATE=0,005 mg/l/4h) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)

# Rubio Monocoat Sunprimer HWP

## Karta bezpečnostných údajov

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

Názov	Identifikátor produktu	%	klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.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)) látko s limitnou hodnotou/hodnotami národného pracovného vystavenia (CH)	č. CAS: 55965-84-9 č. Indexu: 613-167-00-5 REACH čísla: 01-2120764691-48	< 0,0007	Acute Tox. 2 (Inhalačné), H330 (ATE=0,05 mg/l/4h) Acute Tox. 2 (Dermálna), H310 (ATE=50 mg/kg telesnej hmotnosti) Acute Tox. 3 (Orálna), H301 (ATE=66 mg/kg telesnej hmotnosti) Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)

Špecifické limity koncentrácie:		
Názov	Identifikátor produktu	Špecifické limity koncentrácie
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (BIT)	č. CAS: 2634-33-5 č.v ES: 220-120-9 č. Indexu: 613-088-00-6 REACH čísla: 01-2120761540-60	(0,036 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1; H317
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))	č. CAS: 55965-84-9 č. Indexu: 613-167-00-5 REACH čísla: 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

Úplné znenie vyhlásení EUH týkajúcich sa zdravotných rizík a výstražných upozornení: pozrite si 16. časť

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

#### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné opatrenia prvej pomoci	: Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí	: za odporúčaných podmienok manipulácie: nevyžaduje sa.
Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou	: PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydlom.
Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami	: PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
Opatrenia prvej pomoci po požití	: In all cases of doubt, or when symptoms persist, seek medical attention.

#### 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Symptómy/účinky	: Ak pociťujete zdravotné problémy, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
Symptómy/účinky po vdýchnutí	: Žiadne za normálnych podmienok.
Symptómy/účinky po kontakte s pokožkou	: Žiadne za normálnych podmienok.
Symptómy/účinky po očnom kontakte	: Žiadne za normálnych podmienok.
Symptómy/účinky po požití	: May cause gastrointestinal irritation, nausea, vomiting and diarrhoea.

#### 4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Parodykite šį saugos duomenų lapą gydytojui arba skubios pagalbos skyriui.

### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

#### 5.1. Hasiace prostriedky

Vhodný hasiaci prostriedok	: Can't burn. Water mist, carbonic acid, foam or powder against surrounding fire.
----------------------------	---

# Rubio Monocoat Sunprimer HWP

## Karta bezpečnostných údajov

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

### 5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečenstvo požiaru : Not applicable (the mixture is not flammable).

### 5.3. Pokyny pre požiarnikov

Preventívne opatrenia proti vzniku požiaru : Priestory evakuujte.  
Protipožiarne opatrenia : Predídte prístupu hasiacej vody k prostrediu.  
Ochrana pri hasení požiaru : Dýchací samostatný izolačný prístroj.  
Iné informácie : Dávajte pozor pri hasení akéhokoľvek chemického požiaru.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

#### 6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

Núdzové plány : Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom. Use personal protective equipment - see point 8. Limit spread.

#### 6.1.2. Pre pohotovostný personál

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte vypúšťaniu do kanalizácie – pozri bod 12. V prípade úniku do okolia informujte miestne úrady životného prostredia.

### 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Pre zadržiavanie : Zozbierajte uniknutý produkt.  
Čistiace procesy : Kvapalina sa absorbuje pomocou granúl alebo podobne. Zachyťte do vhodných nádob.  
Dôkladne opláchnite vodou. Ďalšie nakladanie s odpadom - pozri bod 13.  
Iné informácie : Dispose of materials or solid residues at an authorized site.

### 6.4. Odkaz na iné oddiely

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

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Dodatočné nebezpečenstvá pri spracovaní : Do not eat, drink or smoke while using this product.  
Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie : Zabráňte kontaktu s očami a dlhodobému kontaktu s pokožkou. Po použití umyte veľkým množstvom vody a mydla.

### 7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Podmienky skladovania : Nádobu uchovávejte tesne uzavretú.

### 7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Pozri žiadosť - bod 1.

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1. Kontrolné parametre

#### 8.1.1 Vnútroštatné medzné hodnoty expozície v pracovnom prostredí a biologické medzné hodnoty

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)

Švajčiarsko - Limity expozície na pracovisku

Miestny názov	5-Chlor-2-methyl-2,3-dihydro-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-on
---------------	--

# Rubio Monocoat Sunprimer HWP

## Karta bezpečnostných údajov

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

mixture of 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC 247-500-7] and 2-methyl-2Hisothiazol-3-one [EC 220-239-6] (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1) (55965-84-9)	
VME [mg/m³]	0,2 mg/m³
VLE [mg/m³]	0,4 mg/m³
Poznámky	Keine Schädigung der Leibesfrucht bei Einhaltung des MAK-Werts
oxid titaničitý; [vo forme prášku, ktorý obsahuje 1 % alebo vyšší podiel častíc s aerodynamickým priemerom ≤ 10 µm] (13463-67-7)	
Belgicko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Titane (dioxyde de) # Titaandioxide
Limit value [mg/m³]	10 mg/m³
Odkaz na predpisy	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021
Dánsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Titandioxid, beregnet som Ti
Grænseværdie (langvarig) (mg/m³)	6 mg/m³
Grænseværdie (kortvarig) (mg/m³)	12 mg/m³
Poznámka	K
Francúzsko - Limity expozície na pracovisku	
VME [mg/m³]	10 mg/m³
Švédsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Titandioxid
Nivågränsvärde (NVG) (mg/m³)	5 mg/m³
Veľká Británia - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Titanium dioxide
WEL TWA (mg/m³)	10 mg/m³ 4 mg/m³
Odkaz na predpisy	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
Nórsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Titandioksid
Grenseverdier (AN) (mg/m³)	5 mg/m³
USA - ACGIH - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Titanium dioxide
ACGIH TWA (mg/m³)	0,2 mg/m³ 2,5 mg/m³
Poznámka (ACGIH)	TLV® Basis: LRT irr; pneumoconiosis. Notations: A3 (Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans)
Odkaz na predpisy	ACGIH 2023

### 8.1.2. Monitorovacích postupoch odporúčaných

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 8.1.3. Vznikajú látky znečisťujúce ovzdušie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

# Rubio Monocoat Sunprimer HWP

## Karta bezpečnostných údajov

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

### 8.1.4. DNEL a PNEC

3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (55406-53-6)	
DNEL/DMEL (doplňujúce informácie)	
dodatočné pokyny	Nie sú k dispozícii žiadne dáta
PNEC (dodatočné pokyny)	
dodatočné pokyny	Nie sú k dispozícii žiadne dáta
2-methyl-2H-isothiazol-3-one (MIT) (2682-20-4)	
DNEL/DMEL (Zamestnanci)	
Akútna - lokálne účinky, inhalácia	0,043 mg/m³
Dlhodobá - lokálne účinky, inhalácia	0,021 mg/m³
DNEL/DMEL (Všeobecnej populácii)	
Akútna - systémové účinky, ústna	0,053 mg/kg TH/deň
Akútna - lokálne účinky, inhalácia	0,043 mg/m³
Dlhodobá - systémové účinky,ústný	0,027 mg/kg TH/deň
Dlhodobá - lokálne účinky, inhalácia	0,021 mg/m³
PNEC (Voda)	
PNEC aqua (sladkej vody)	3,39 µg/l
PNEC aqua (morskej vody)	3,39 µg/l
PNEC (Podlaha)	
PNEC podlaha	0,047 mg/kg váha v surovom stave
PNEC (STP)	
PNEC čistiarne odpadových vôd	0,23 mg/l
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 (Zamestnanci)	
Akútna - lokálne účinky, inhalácia	0,04 mg/m³
Dlhodobá - lokálne účinky, inhalácia	0,02 mg/m³
DNEL/DMEL (Všeobecnej populácii)	
Akútna - systémové účinky, ústna	0,11 mg/kg TH/deň
Akútna - lokálne účinky, inhalácia	0,04 mg/m³
Dlhodobá - systémové účinky,ústný	0,09 mg/kg TH/deň
Dlhodobá - lokálne účinky, inhalácia	0,02 mg/m³
PNEC (Voda)	
PNEC aqua (sladkej vody)	3,39 µg/l
PNEC aqua (morskej vody)	3,39 µg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (sladkej vody)	0,027 mg/kg váha v surovom stave
PNEC sediment (morskej vody)	0,027 mg/kg váha v surovom stave
PNEC (Podlaha)	
PNEC podlaha	0,01 mg/kg váha v surovom stave

# Rubio Monocoat Sunprimer HWP

## Karta bezpečnostných údajov

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

mixture of 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC 247-500-7] and 2-methyl-2Hisothiazol-3-one [EC 220-239-6] (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1) (55965-84-9)	
PNEC (STP)	
PNEC čistiarne odpadových vôd	0,23 mg/l
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (BIT) (2634-33-5)	
DNEL/DMEL (Zamestnanci)	
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	0,966 mg/kg TH/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	6,81 mg/m³
DNEL/DMEL (Všeobecnej populácii)	
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	1,2 mg/m³
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	0,345 mg/kg TH/deň
PNEC (Voda)	
PNEC aqua (sladkej vody)	4,03 µg/l
PNEC aqua (morskej vody)	0,403 µg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (sladkej vody)	49,9 µg/kg ps
PNEC sediment (morskej vody)	4,99 µg/kg ps
PNEC (Podlaha)	
PNEC podlaha	3 mg/kg váha v surovom stave
PNEC (STP)	
PNEC čistiarne odpadových vôd	1,03 mg/l
oxid titaničitý; [vo forme prášku, ktorý obsahuje 1 % alebo vyšší podiel častíc s aerodynamickým priemerom ≤ 10 µm] (13463-67-7)	
DNEL/DMEL (Zamestnanci)	
Dlhodobá - lokálne účinky, inhalácia	1,25 mg/m³
DNEL/DMEL (Všeobecnej populácii)	
Dlhodobá - lokálne účinky, inhalácia	210 µg/m³

### 8.1.5. Kontrolné značkovanie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## 8.2. Kontroly expozície

### 8.2.1. Primerané technické kontrolné opatrenia

**Primerané technické kontrolné opatrenia:**  
Počas rozprašovania použite vhodný respirátor.

### 8.2.2. Osobné ochranné prostriedky

#### 8.2.2.1. Ochrany očí a tváre

Ochrana očí			
druh	Použitie	Characteristics	Norma
Bezpečnostné okuliare.	Droplet	With side shields	EN 166

# Rubio Monocoat Sunprimer HWP

## Karta bezpečnostných údajov

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

### 8.2.2.2. Skin protection

Ochrana rúk					
druh	Material	Permeation	Thickness (mm)	Penetration	Norma
ochranné rukavice	Nitrile rubber (NBR)	5 (> 240 minút)	>0,3		EN 374-2

### 8.2.2.3. Ochrany dýchacích ciest

#### Ochrany dýchacích ciest:

Usually not necessary. In case of insufficient ventilation or spraying: Use approved mask with particle filter P2 (EN149). The filters have a limited service life (must be changed). Read the manufacturer's instructions.

Ochrany dýchacích ciest			
Device	Typ filtra	Podmienka	Norma
Gas/Particle Filter	typeA/P2		EN 140

### 8.2.2.4. Tepelnej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície

#### Kontroly environmentálnej expozície:

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

#### Iné informácie:

Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	: Kvapalné
Farba	: číry.
Výzor	: Kvapalné.
Čuch	: characteristic (very slight).
Prahová zápachu	:
Teplota topenia	: 0 °C
Bod tuhnutia	: 0 °C
Teplota varu	: 100 °C
Horľavosť	:
Explozívne vlastnosti	:
Vlastnosti podporujúce horenie	:
Limity výbušnosti	: Nie je dostupné
Dolná medza výbušnosti (LEL)	:
Horná medza výbušnosti (UEL)	:
Teplota vzplanutia	: > 100 °C
Teplota samovznietenia	: > 200 °C
Teplota rozkladu	:
Hodnota pH	: 7 (<)
Viskozita, kinematický	:
Rozpustnosť	: Rozpustný vo vode.
Log Kow	: Not applicable - mixture (see point 12)
Tlak pár	: Nie je dostupné
Tlak pary pri 50°C	:
Hustota	: 1 g/cm³ (20°C)
Relatívna hustota	: 1
Relatívna hustota pár pri 20°C	:
Relatívna hustota nasýtenej plynovej/vzduchovej zmesi	:
Relatívna hustota plynu	:
Vlastnosti častíc	: Neuplatňuje sa



# Rubio Monocoat Sunprimer HWP

## Karta bezpečnostných údajov

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

### 9.2. Iné informácie

#### 9.2.1. Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

#### 9.2.2. Ostatné bezpečnostné charakteristiky

Koncentrácia VOC : 0 g/l

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 10.2. Chemická stabilita

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

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 10.5. Nekompatibilné materiály

Vyhňte sa oxidačným činidlám, ako aj silným kyselinám a zásadám.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri požiarí sa vyskytne nabezpečný dym.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Akútna toxicita (perorálna) : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)  
Akútna toxicita (dermálna) : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)  
Akútna toxicita (inhalačná) : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)

#### 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (55406-53-6)

LD50 orálne potkan	300 – 500 mg/kg telesnej hmotnosti
LD50 dermálne u potkana	> 2000 mg/kg
LD50 dermálne králik	> 2000 mg/kg
LC50 Inhalačne - Potkan	0,67 mg/l

#### 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 orálne potkan	66 mg/kg telesnej hmotnosti
LD50 ústne	59 mg/kg telesnej hmotnosti
LD50 dermálne u potkana	> 141 mg/kg telesnej hmotnosti
LD50 kožná cesta	> 75 mg/kg telesnej hmotnosti
LC50 Inhalačne - Potkan	0,17 mg/l air

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

LD50 orálne potkan	> 300 – ≤ 2000 mg/kg telesnej hmotnosti
--------------------	---

# Rubio Monocoat Sunprimer HWP

## Karta bezpečnostných údajov

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

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

LD50 kožná cesta	>
LC50 Inhalačne - Potkan (Prach/hmla)	100 mg/l

### oxid titaničitý; [vo forme prášku, ktorý obsahuje 1 % alebo vyšší podiel častíc s aerodynamickým priemerom ≤ 10 µm] (13463-67-7)

LD50 orálne potkan	> 2000 mg/kg telesnej hmotnosti
LC50 Inhalačne - Potkan	> 5,09 mg/l

Poleptanie kože/podráždenie kože	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené) Hodnota pH: 7 (<)
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené) Hodnota pH: 7 (<)
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)
Mutagenita pre zárodočné bunky	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)
Karcinogenita	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)
Reprodukčná toxicita	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)

### 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (55406-53-6)

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	Spôsobuje poškodenie orgánov (hrtan) pri dlhšej alebo opakovanej expozícii (pri vdýchnutí).
--	---

Aspiračná nebezpečnosť	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)
------------------------	---

### Rubio Monocoat Sunprimer HWP

Viskozita, kinematický	
------------------------	--

### 11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1. Toxicita

Nebezpečnosť pre vodné prostredie, krátkodobá (akútna)	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)
Nebezpečnosť pre vodné prostredie, dlhodobá (chronická)	: Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (55406-53-6)

LC50 ryby 1	0,2 mg/l
CL50 ryby 2	85 mg/l
EC50 Dafnia 1	0,16 mg/l
EC50 Dafnia 2	60 mg/l
ErC50 (riasy )	> 41,3 mg/l
Toxický prah pre riasy 1	0,022 mg/l (72 h; Scenedesmus 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)

LC50 ryby 1	0,28 mg/l (96 h; Lepomis macrochirus)
EC50 Dafnia 1	0,007 mg/l

# Rubio Monocoat Sunprimer HWP

## Karta bezpečnostných údajov

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

### mixture of 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC 247-500-7] and 2-methyl-2Hisothiazol-3-one [EC 220-239-6] (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1) (55965-84-9)

EC50 ostatné vodné organizmy 1	0,126 mg/l waterflea
EC50 ostatné vodné organizmy 2	0,003 mg/l
ErC50 (riasy )	19,9 µg/l
Toxický prah pre riasy 1	0,018 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata)

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

LC50 ryby 1	2,18 mg/l
EC50 Daphnia 1	2,94 mg/l
ErC50 (riasy )	150 µg/l

### oxid titaničitý; [vo forme prášku, ktorý obsahuje 1 % alebo vyšší podiel častíc s aerodynamickým priemerom ≤ 10 µm] (13463-67-7)

LC50 ryby 1	> 1000 mg/l
EC50 Daphnia 1	> 1000 mg/l
EC50 72h - Riasy [1]	> 100 mg/l

## 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

### 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (55406-53-6)

Chemická spotreba kyslíka (CHSK)	1,15 gram kyslíka na gram látky
----------------------------------	---------------------------------

## 12.3. Bioakumulačný potenciál

### Rubio Monocoat Sunprimer HWP

Log Kow	Not applicable - mixture (see point 12)
---------	---

### 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (55406-53-6)

BCF ryby 1	3,3 – 4,5
Log Pow	2,81

### 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 ryby 1	41 – 54
Log Pow	-0,32 – 0,7

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

BCF ryby 1	6,62
Log Pow	-0,9 – 0,99

## 12.4. Mobilita v pôde

### 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (55406-53-6)

Povrchové napätie	69,1 mN/m
Log Koc	2,1

### 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
---------	----------

# Rubio Monocoat Sunprimer HWP

## Karta bezpečnostných údajov

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

mixture of 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC 247-500-7] and 2-methyl-2Hisothiazol-3-one [EC 220-239-6] (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1) (55965-84-9)	
Ekológia - pôda	Very mobile in the soils.
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (BIT) (2634-33-5)	
Povrchové napätie	72,6 mN/m
Log Koc	0,97
Ekológia - pôda	Very mobile in the soil.

### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Nepriaznivých účinkoch na životné prostredie spôsobených vlastnosťami endokrinných disruptorov (rozvracačov) : Táto zmes neobsahuje látku(y-) zahrnutú v zozname, ktorý bol vypracovaný v súlade s článkom 59(1) nariadenia REACH, pre vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo látka(-y) nie je identifikovaná pre vlastnosti narúšajúce endokrinný systém v súlade s kritériami, ktoré sú uvedené v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100, alebo v nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 pri koncentrácii rovnjej alebo väčšej ako 0,1 %

### 12.7. Iné nepriaznivé účinky

dodatočné pokyny : Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

Regionálna legislatíva (odpady) : Likvidácia sa musí vykonať podľa oficiálnych predpisov.  
Odporúčania týkajúce sa likvidácie výrobkov a obalov : Waste disposal according to Directive 2008/98/EC, covering waste and dangerous waste.  
Odporúčania na likvidáciu odpadových vôd : Likvidácia sa musí vykonať podľa oficiálnych predpisov.  
Odporúčania na likvidáciu odpadu : Dispose of in accordance with relevant local regulations. Discharging into rivers and drains is forbidden.  
dodatočné pokyny : Ak je to možné zotríte aj malé mláčky a priesaky bez zbytočného rizika.  
Ekológia - odpadové materiály : Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.  
Európsky katalógový kód pre odpady (CED) : 16 10 01-  
kód H : Z

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

V súlade s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo				
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
14.2. Správne expedičné označenie OSN				
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu				
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
14.4. Obalová skupina				
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa

# Rubio Monocoat Sunprimer HWP

## Karta bezpečnostných údajov

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie				
Nebezpečný pre životné prostredie: Ne	Nebezpečný pre životné prostredie: Ne Morský polutant: Ne	Nebezpečný pre životné prostredie: Ne	Nebezpečný pre životné prostredie: Ne	Nebezpečný pre životné prostredie: Ne
Žiadne ďalšie dostupné informácie				

## 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

**Pozemná doprava**  
Nie sú k dispozícii žiadne dáta

**Lodná doprava**  
Nie sú k dispozícii žiadne dáta

**Letecká preprava**  
Nie sú k dispozícii žiadne dáta

**Vnútrozemská preprava**  
Nie sú k dispozícii žiadne dáta

**Železničná doprava**  
Nie sú k dispozícii žiadne dáta

## 14.7. Národná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Neuplatňuje sa

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

### 15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

#### 15.1.1. EU-predpisy

Zoznam obmedzení EÚ (REACH, príloha XVII)		
Referenčný kód	Použiteľné pre	Názov alebo opis záznamu
3(c)	Rubio Monocoat Sunprimer HWP ; 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)	Látky alebo zmesi spĺňajúce kritériá ktorejkoľvek z týchto tried alebo kategórií nebezpečnosti stanovených v prílohe I k nariadeniu (ES) č. 1272/2008: Trieda nebezpečnosti 4.1
3(b)	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)	Látky alebo zmesi spĺňajúce kritériá ktorejkoľvek z týchto tried alebo kategórií nebezpečnosti stanovených v prílohe I k nariadeniu (ES) č. 1272/2008: Triedy nebezpečnosti 3.1 až 3.6, 3.7 nepriaznivé účinky na pohlavné funkcie a plodnosť alebo vývoj, 3.8 účinky iné ako narkotické, 3.9 a 3.10

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname kandidátskych látok REACH  
Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v prílohe XIV nariadenia REACH (zoznam schválení)  
Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname PIC (nariadenie EU 649/2012 týkajúce sa vývozu a dovozu nebezpečných chemických látok)  
Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname POP (nariadenie EU 2019/1021 o perzistentných organických znečisťujúcich látkach)  
Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname látok poškodzujúcich ozónovú vrstvu (nariadenie EU 1005/2009 o látkach poškodzujúcich ozónovú vrstvu)  
Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname prekursorov výbušnín (nariadenie EU 2019/1148 o uvádzaní prekursorov výbušnín na trh a ich používaní)

# Rubio Monocoat Sunprimer HWP

## Karta bezpečnostných údajov

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

Koncentrácia VOC : 0 g/l  
Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname drogových prekursorov (nariadenie ES 273/2004 o výrobe a umiestňovaní niektorých látok na trh, ktoré sa používajú pri nezákonnej výrobe omamných a psychotropných látok)

### 15.1.2. Národné predpisy

Francúzsko	
Choroby z povolania	
Kód	Popis
RG 65	
RG 66	

### Nemecko

Trieda nebezpečenstva pre vodu (WGK) : WGK 3, Vysoko nebezpečné pre vodné prostredie (Klasifikácia podľa AwSV, Príloha 1)  
Nebezpečné udalosti Nariadenie (12. BImSchV) : Nepodlieha Nebezpečné udalosti Nariadenie (12. BImSchV)

### Holandsko

ABM category : B(2) - toxic for aquatic organisms  
SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Žiaden komponent sa nenachádza v zozname  
SZW-lijst van mutagene stoffen : Žiaden komponent sa nenachádza v zozname  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Žiaden komponent sa nenachádza v zozname  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – : Žiaden komponent sa nenachádza v zozname  
Vruchtbaarheid : Žiaden komponent sa nenachádza v zozname  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Žiaden komponent sa nenachádza v zozname

### Dánsko

kód MAL : 00-1  
Dánske vnútroštátne predpisy : Pri používaní a likvidovaní sa musia dodržiavať požiadavky dánskych úradov pre pracovné prostredie týkajúce sa práce s karcinogénymi látkami

### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## ODDIEL 16: Ďalšie informácie

Úplné znenie viet H a EUH:	
Acute Tox. 1 (Inhalácia:prach,hmla)	Akútna toxicita (inhalácia:prach,hmlu) Kategória 1
Acute Tox. 2 (Dermálna)	Akútna toxicita (dermálna), kategória 2
Acute Tox. 2 (Inhalačne)	Akútna toxicita (inhal.), kategória 2
Acute Tox. 3 (Inhalácia)	Akútna toxicita (inhal.), kategória 3
Acute Tox. 3 (Orálna)	Akútna toxicita (orálna), kategória 3
Acute Tox. 4 (Orálna)	Akútna toxicita (orálna), kategória 4
Aquatic Acute 1	Nebezpečné pre vodné prostredie – akútne nebezpečenstvo, kategória 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 1
Aquatic Chronic 3	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 3
Carc. 2	Karcinogenita, kategória 2
EUH208	Obsahuje 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate, 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (BIT). Môže vyvolať alergickú reakciu.
EUH211	Pozor! Pri rozprašovaní sa môžu vytvárať nebezpečné respirabilné kvapôčky. Nevdychujte aerosóly ani hmlu.
Eye Dam. 1	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 1
Eye Irrit. 2	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2
H301	Toxický po požití.

# Rubio Monocoat Sunprimer HWP

## Karta bezpečnostných údajov

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

Úplné znenie viet H a EUH:	
H302	Škodlivý po požití.
H310	Smrteľný pri kontakte s pokožkou.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H330	Smrteľný pri vdýchnutí.
H331	Toxický pri vdýchnutí.
H351	Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.
H372	Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Skin Corr. 1C	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 1, podkategória 1C
Skin Irrit. 2	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 2
Skin Sens. 1	Kožná senzibilizácia, kategória 1
Skin Sens. 1A	Kožná senzibilizácia, kategória 1A
STOT RE 1	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia, kategória 1

Klasifikácia vyhovuje : ATP 18

Karta bezpečnostných údajov (SDS), EÚ

Táto informácia sa zakladá na súčasných vedomostiach a je určená len na opísanie výrobku na zdravotné, bezpečnostné účely a environmentálne požiadavky. Nemala by sa preto pokladať za zaručujúcu žiadnu špecifickú vlastnosť výrobku