

## MỤC 1: Thông tin về chất/hỗn hợp chất và về công ty/doanh nghiệp

### 1.1. Nhận dạng sản phẩm

Hình thức sản phẩm	: Mixture
Tên thương mại	: Rubio Monocoat deep Cleaner
UFI	: K47X-W05N-Q00D-5VQX
Loại sản phẩm	: Detergent

### 1.2. Ứng dụng thích hợp của chất hay hỗn hợp chất và các ứng dụng không được khuyến cáo

#### 1.2.1. Ứng dụng thích hợp

Dành cho công chúng rộng rãi	
Phân loại sử dụng cơ bản	: Consumer use, Sử dụng chuyên nghiệp

#### 1.2.2. Ứng dụng không khuyến cáo

Hiện chưa có thông tin bổ sung

### 1.3. Thông tin về nhà cung cấp phiếu an toàn hóa chất

Muyllle 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. Số điện thoại liên hệ trong trường hợp khẩn cấp

Hiện chưa có thông tin bổ sung

## MỤC 2: Nhận dạng nguy hiểm

### 2.1. Phân loại chất hay hỗn hợp chất

#### Phân loại theo quyết định (EC) số 1272/2008 [CLP]

Ăn mòn/kích ứng da, Nhóm 1	H314
Tổn hại mắt/kích ứng mắt nghiêm trọng, Nhóm 1	H318

Toàn bộ nội dung của các tuyên bố H- và EUH (Mối Nguy hại Châu Âu): xem mục 16

#### Tác dụng hóa lý có hại ảnh hưởng đến sức khỏe con người và môi trường

Hiện chưa có thông tin bổ sung

### 2.2. Nội dung nhãn

#### Ghi nhãn theo đúng quyết định (EC) số 1272/2008 [CLP]

Hình đồ cảnh báo nguy hiểm (CLP)



GHS05

Từ cảnh báo (CLP)	: Nguy hiểm
Chứa	: Sodium Lauryl Ether Sulfate; Phosphoric acid, mixed esters with Bu alc. and ethylene glycol
Từ cảnh báo (CLP)	: H314 - Gây bỏng da và tổn thương mắt nghiêm trọng.
Thông báo phòng ngừa (CLP)	: P102 - Bảo quản tránh xa tầm tay của trẻ em. P260 - Không được hít thở bụi/khói/khí/sương/hoi/khí dung. P264 - Rửa kỹ bàn tay, cổ tay và mặt sau khi xử lý.

# Rubio Monocoat deep Cleaner

## Phiếu An toàn Hóa chất

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

Câu EUH

P280 - Mang găng cách nhiệt chống lạnh/mặt nạ mắt/bảo hộ mắt/bảo hộ mặt.

P301+P330+P331 - TRONG TRƯỜNG HỢP NUỐT PHẢI: súc miệng lại. KHÔNG cố làm nôn.

P304+P340 - TRONG TRƯỜNG HỢP HÍT PHẢI: đưa người có liên quan ra khu vực thoáng khí và giữ nằm nghỉ ở tư thế dễ thở nhất.

P501 - Thái bỏ chất chứa bên trong/bao bì chứa đựng tại điểm thu gom rác thải nguy hiểm hoặc đặc biệt, theo quy định địa phương, khu vực, quốc gia và/hoặc quốc tế.

: EUH208 - Có chứa 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (BIT). Có thể gây dị ứng.

### 2.3. Các mối nguy hiểm khác

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

Thành phần	
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)	Chất/hợp chất trên không đáp ứng đầy đủ các yêu cầu PBT của quy định REACH mục XIII Chất/hợp chất trên không đáp ứng đầy đủ các yêu cầu vPvB của quy định REACH mục XIII
Sulfamic acid (5329-14-6)	Chất/hợp chất trên không đáp ứng đầy đủ các yêu cầu PBT của quy định REACH mục XIII Chất/hợp chất trên không đáp ứng đầy đủ các yêu cầu vPvB của quy định REACH mục XIII
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (BIT) (2634-33-5)	Chất/hợp chất trên không đáp ứng đầy đủ các yêu cầu PBT của quy định REACH mục XIII Chất/hợp chất trên không đáp ứng đầy đủ các yêu cầu vPvB của quy định REACH mục XIII
Sodium Lauryl Ether Sulfate (68891-38-3)	Chất/hợp chất trên không đáp ứng đầy đủ các yêu cầu PBT của quy định REACH mục XIII Chất/hợp chất trên không đáp ứng đầy đủ các yêu cầu vPvB của quy định REACH mục XIII

Hỗn hợp không chứa (các) chất có trong danh mục được lập theo Điều 59(1) của quy định về Đăng ký, Đánh giá, Cấp phép và Hạn chế Hóa chất (REACH) vì có các tính chất gây rối loạn nội tiết, hoặc (các) chất không được nhận biết là có các tính chất gây rối loạn nội tiết theo tiêu chí trong Quy định Ủy quyền của Ủy ban (EU) 2017/2100 hoặc Quy định Ủy ban (EU) 2018/605 ở nồng độ bằng hoặc lớn hơn 0,1 %

### MỤC 3: Thành phần/thông tin về thành phần

#### 3.1. Đơn chất

Không áp dụng được

#### 3.2. Hỗn hợp chất

Tên	Nhận dạng sản phẩm	%	Phân loại theo quyết định (EC) số 1272/2008 [CLP]
Sodium Lauryl Ether Sulfate	Số CAS: 68891-38-3 Số EC: 500-234-8 Số REACH: 01-2119488639-16	< 4	Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 3, H412
Sulfamic acid	Số CAS: 5329-14-6 Số EC: 226-218-8 Số đăng ký EC: 016-026-00-0 Số REACH: 01-2119488633-28	< 3	Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 3, H412
Phosphoric acid, mixed esters with Bu alc. and ethylene glycol	Số CAS: 84962-20-9 Số EC: 284-716-0 Số REACH: 01-2119969464-25	< 1,5	Met. Corr. 1, H290 Eye Dam. 1, H318
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (BIT)	Số CAS: 2634-33-5 Số EC: 220-120-9 Số đăng ký EC: 613-088-00-6 Số REACH: 01-2120761540-60	< 0,05	Acute Tox. 4 (Miệng), H302 (ATE=300 mg/kg thể trọng) Acute Tox. 1 (Hít phải: bụi, sương), 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 deep Cleaner

## Phiếu An toàn Hóa chất

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

Tên	Nhận dạng sản phẩm	%	Phân loại theo quyết định (EC) số 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) chất có một/nhiều giới hạn phơi nhiễm nghiệp vụ quốc gia (CH)	Số CAS: 55965-84-9 Số đăng ký EC: 613-167-00-5 Số REACH: 01-2120764691-48	< 0,0000001	Acute Tox. 2 (Hít), H330 (ATE=0,05 mg/l/4h) Acute Tox. 2 (Da), H310 (ATE=50 mg/kg thể trọng) Acute Tox. 3 (Miệng), H301 (ATE=66 mg/kg thể trọng) Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)

Giới hạn nồng độ đặc biệt:		
Tên	Nhận dạng sản phẩm	Giới hạn nồng độ đặc biệt
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (BIT)	Số CAS: 2634-33-5 Số EC: 220-120-9 Số đăng ký EC: 613-088-00-6 Số REACH: 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)	Số CAS: 55965-84-9 Số đăng ký EC: 613-167-00-5 Số 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

Toàn bộ nội dung của các tuyên bố H- và EUH (Mối Nguy hại Châu Âu): xem mục 16

### MỤC 4: Biện pháp sơ cứu về y tế

#### 4.1. Biện pháp sơ cứu

Sơ cứu tổng quát	: Mang theo chai đựng hoặc nhãn hàng sản phẩm nếu đến gặp bác sĩ.
Sơ cứu trong trường hợp hít phải	: Đưa nạn nhân ra nơi thoáng khí và giữ nạn nhân nằm nghỉ ở tư thế dễ thở.
Sơ cứu trong trường hợp tiếp xúc với da	: TRONG TRƯỜNG HỢP CÓ TIẾP XÚC VỚI DA: rửa lại với thật nhiều nước và xà phòng.
Sơ cứu khi có tiếp xúc với mắt	: TRONG TRƯỜNG HỢP CÓ TIẾP XÚC VỚI MẮT: rửa lại với nước một cách cẩn trọng liên tục trong vòng vài phút. Tháo kính sát tròng nếu nạn nhân có mang kính và có thể tháo dễ dàng. Tiếp tục rửa mắt. irritation persists.
Sơ cứu trong trường hợp nuốt phải	: In all cases of doubt, or when symptoms persist, seek medical attention.

#### 4.2. Các triệu chứng và tác dụng chính, cấp tính và trì hoãn

Triệu chứng/tác dụng	: If you feel unwell, seek medical advice.
Triệu chứng/tác dụng sau khi hít phải	: None under normal use.
Triệu chứng/tác dụng sau khi tiếp xúc với da	: Clean the area:Remove any clothing from the burned area.Hold the area under cool (not cold) running water for about 10 minutes. If the burn is on the face, apply a cool, wet cloth.
Triệu chứng/tác dụng sau khi tiếp xúc với mắt	: Risk of serious damage to eyes.
Triệu chứng/tác dụng sau khi nuốt phải	: May cause gastrointestinal irritation, nausea, vomiting and diarrhoea.

#### 4.3. Thông tin về các biện pháp sơ cấp cứu và các phương pháp xử lý cần thiết

Show this safety data sheet to the doctor or emergency department.

### MỤC 5: Phương pháp cứu hỏa

#### 5.1. Phương tiện cứu hỏa

Suitable extinguishing media	: Water mist, carbonic acid, foam or powder against ambient fire.
------------------------------	---

# Rubio Monocoat deep Cleaner

## Phiếu An toàn Hóa chất

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

### 5.2. Nguy hiểm đặc biệt từ chất hay hỗn hợp chất

Hiện chưa có thông tin bổ sung

### 5.3. Khuyến cáo cho nhân viên cứu hỏa

- |                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Biện pháp phòng chống cháy       | : Giải tỏa khu vực.  |
| Hướng dẫn cứu hỏa                | : Prevent fire fighting water from entering the environment. |
| Biện pháp bảo hộ khi có hỏa hoạn | : Thiết bị thở độc lập. Complete protective clothing.        |
| Các thông tin khác               | : Exercise caution when fighting any chemical fire.          |

## MỤC 6: Biện pháp xử lý trong trường hợp đổ tràn

### 6.1. Biện pháp bảo hộ cá nhân, thiết bị bảo hộ và biện pháp cấp cứu

#### 6.1.1. Dành cho cá nhân không mang chức năng cứu hộ

- |                   |   |
|-------------------|---|
| Biện pháp cấp cứu | : Tránh tiếp xúc với mắt, da hoặc quần áo. Use personal protective equipment - see point 8. Limit spread. |
|-------------------|---|

#### 6.1.2. Dành cho cứu hộ viên

- |                 |   |
|-----------------|---|
| Thiết bị bảo hộ | : Safety glasses. Protective gloves. Do not attempt to take action without suitable protective equipment. |
|-----------------|---|

### 6.2. Biện pháp bảo vệ môi trường

Thu hồi sản phẩm bị vương đổ.

### 6.3. Phương pháp và thiết bị chứa và vệ sinh

- |                    |  |
|--------------------|--|
| Dùng để chứa       | : Thu hồi sản phẩm bị vương đổ.  |
| Quy trình làm sạch | : Liquid is absorbed with granules or similar. Collect in suitable containers. Rinse thoroughly with water. Further handling of spillage - see point 13. |
| Các thông tin khác | : Dispose of materials or solid residues at an authorized site.  |

### 6.4. Tham khảo tại các mục khác

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

## MỤC 7: Thao tác và lưu trữ

### 7.1. Biện pháp phòng ngừa cần có cho thao tác an toàn

- |                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Nguy cơ phụ trong quá trình xử lý | : Do not eat, drink or smoke while using this product.  |
| Precautions for safe handling     | : Avoid contact with the eyes and prolonged contact with the skin. After use, wash with plenty of soap and water. |

### 7.2. Điều kiện cần để đảm bảo an toàn lưu trữ, bao gồm cả khả năng không tương hợp

- |                   |                                 |
|-------------------|---------------------------------|
| Điều kiện lưu trữ | : Bảo quản thùng chứa đóng kín. |
|-------------------|---------------------------------|

### 7.3. Ứng dụng đặc biệt cuối cùng

Hiện chưa có thông tin bổ sung

## MỤC 8: Kiểm soát phơi nhiễm/yêu cầu về thiết bị bảo vệ cá nhân

### 8.1. Các thông số kiểm soát

#### 8.1.1 Các chỉ số giới hạn sinh học và phơi nhiễm nghề nghiệp quốc gia

# Rubio Monocoat deep Cleaner

## Phiếu An toàn Hóa chất

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)	
Thụy Sĩ - Giá trị Giới hạn Tiếp xúc Nghề nghiệp	
Tên dùng	5-Chlor-2-methyl-2,3-dihydro-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-on
VME [mg/m³]	0,2 mg/m³
VLE [mg/m³]	0,4 mg/m³
Chú thích	Keine Schädigung der Leibesfrucht bei Einhaltung des MAK-Werts

### 8.1.2. Quy trình giám sát khuyến nghị

Hiện chưa có thông tin bổ sung

### 8.1.3. Hình thành các chất gây ô nhiễm không khí

Hiện chưa có thông tin bổ sung

### 8.1.4. DNEL (Mức không ảnh hưởng) và PNEC (Nồng độ dự báo không gây tác động)

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 (Người lao động)	
Cấp tính - tác dụng tại chỗ, qua đường hô hấp	0,04 mg/m³
Kéo dài - tác dụng tại chỗ, đường hô hấp	0,02 mg/m³
DNEL/DMEL (Toàn thể cộng đồng)	
Cấp tính - tác dụng toàn thân, qua đường tiêu hóa	0,11 mg/kg thể trọng/ngày
Cấp tính - tác dụng tại chỗ, qua đường hô hấp	0,04 mg/m³
Kéo dài - tác dụng toàn thân, đường tiêu hóa	0,09 mg/kg thể trọng/ngày
Kéo dài - tác dụng tại chỗ, đường hô hấp	0,02 mg/m³
PNEC (Nước)	
PNEC aqua (nước ngọt)	3,39 µg/l
PNEC aqua (nước biển)	3,39 µg/l
PNEC (Cặn)	
PNEC cặn (nước ngọt)	0,027 mg/kg khối lượng cặn
PNEC cặn (nước biển)	0,027 mg/kg khối lượng cặn
PNEC (Đất)	
PNEC đất	0,01 mg/kg khối lượng cặn
PNEC (STP)	
PNEC trạm xử lý nước thải	0,23 mg/l
Sulfamic acid (5329-14-6)	
DNEL/DMEL (Người lao động)	
Kéo dài - tác dụng toàn thân, ngoài da	10 mg/kg thể trọng/ngày
Kéo dài - tác dụng toàn thân, đường hô hấp	70,5 mg/m³
DNEL/DMEL (Toàn thể cộng đồng)	
Kéo dài - tác dụng toàn thân, đường tiêu hóa	5 mg/kg thể trọng/ngày
Kéo dài - tác dụng toàn thân, đường hô hấp	17,4 mg/m³
Kéo dài - tác dụng toàn thân, ngoài da	5 mg/kg thể trọng/ngày

# Rubio Monocoat deep Cleaner

## Phiếu An toàn Hóa chất

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

Sulfamic acid (5329-14-6)	
PNEC (Nước)	
PNEC aqua (nước ngọt)	1,8 mg/l
PNEC aqua (nước biển)	0,18 mg/l
PNEC (Cặn)	
PNEC cặn (nước ngọt)	8,36 mg/kg khối lượng cặn
PNEC cặn (nước biển)	0,84 mg/kg khối lượng cặn
PNEC (Đất)	
PNEC đất	5 mg/kg khối lượng cặn
PNEC (STP)	
PNEC trạm xử lý nước thải	20 mg/l
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (BIT) (2634-33-5)	
DNEL/DMEL (Người lao động)	
Kéo dài - tác dụng toàn thân, ngoài da	0,966 mg/kg thể trọng/ngày
Kéo dài - tác dụng toàn thân, đường hô hấp	6,81 mg/m³
DNEL/DMEL (Toàn thể cộng đồng)	
Kéo dài - tác dụng toàn thân, đường hô hấp	1,2 mg/m³
Kéo dài - tác dụng toàn thân, ngoài da	0,345 mg/kg thể trọng/ngày
PNEC (Nước)	
PNEC aqua (nước ngọt)	4,03 µg/l
PNEC aqua (nước biển)	0,403 µg/l
PNEC (Cặn)	
PNEC cặn (nước ngọt)	49,9 µg/kg dw
PNEC cặn (nước biển)	4,99 µg/kg dw
PNEC (Đất)	
PNEC đất	3 mg/kg khối lượng cặn
PNEC (STP)	
PNEC trạm xử lý nước thải	1,03 mg/l
Sodium Lauryl Ether Sulfate (68891-38-3)	
DNEL/DMEL (Người lao động)	
Kéo dài - tác dụng toàn thân, ngoài da	2750 mg/kg thể trọng/ngày
Kéo dài - tác dụng tại chỗ, ngoài da	132 µg/cm²
Kéo dài - tác dụng toàn thân, đường hô hấp	175 mg/m³
DNEL/DMEL (Toàn thể cộng đồng)	
Kéo dài - tác dụng toàn thân, đường tiêu hóa	15 mg/kg thể trọng/ngày
Kéo dài - tác dụng toàn thân, đường hô hấp	52 mg/m³
Kéo dài - tác dụng toàn thân, ngoài da	1650 mg/kg thể trọng/ngày
Kéo dài - tác dụng tại chỗ, ngoài da	79 µg/cm²

# Rubio Monocoat deep Cleaner

## Phiếu An toàn Hóa chất

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

Sodium Lauryl Ether Sulfate (68891-38-3)	
PNEC (Nước)	
PNEC aqua (nước ngọt)	0,24 mg/l
PNEC aqua (nước biển)	0,024 mg/l
PNEC (Cặn)	
PNEC cặn (nước ngọt)	0,917 mg/kg khối lượng cặn
PNEC cặn (nước biển)	0,092 mg/kg khối lượng cặn
PNEC (Đất)	
PNEC đất	7,5 mg/kg khối lượng cặn
PNEC (STP)	
PNEC trạm xử lý nước thải	10 g/l

### 8.1.5. Phân nhóm kiểm soát

Hiện chưa có thông tin bổ sung

## 8.2. Kiểm soát tính nổ

### 8.2.1. Kiểm tra kỹ thuật theo quy định

Kiểm tra kỹ thuật theo quy định:

Mang máy hỗ trợ hô hấp thích hợp trong suốt quá trình phun xịt.

### 8.2.2. Thiết bị bảo vệ cá nhân

Trang thiết bị bảo hộ cá nhân:

Safety glasses. Gloves.

(Các) Ký hiệu thiết bị bảo hộ cá nhân:



#### 8.2.2.1. Bảo vệ mắt và mặt

Bảo vệ mắt:

Safety glasses

Bảo vệ mắt			
Loại	Ứng dụng	Characteristics	Tiêu chuẩn
Safety glasses	Droplet	With side shields	EN 166

#### 8.2.2.2. Skin protection

Bảo vệ tay:

Gloves

Bảo vệ tay					
Loại	Material	Permeation	Thickness (mm)	Penetration	Tiêu chuẩn
găng cách nhiệt chống lạnh	Nitrile rubber (NBR)	5 (> 240 phút)	>0,3		EN 374-2

#### 8.2.2.3. Bảo vệ đường hô hấp

Bảo vệ đường hô hấp:

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.

# Rubio Monocoat deep Cleaner

## Phiếu An toàn Hóa chất

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

Bảo vệ đường hô hấp			
Device	Loại lọc	Điều kiện	Tiêu chuẩn
Gas/Particle Filter	typeA/P2		EN 140

### 8.2.2.4. Mối nguy hiểm về nhiệt

Hiện chưa có thông tin bổ sung

### 8.2.3. Kiểm soát mức độ phơi nhiễm với môi trường

#### Kiểm soát mức độ phơi nhiễm với môi trường:

Tránh thải ra môi trường.

#### Các thông tin khác:

Không được ăn, uống hoặc hút thuốc khi sử dụng sản phẩm trên.

## MỤC 9: Đặc tính lý, hóa của hóa chất

### 9.1. Thông tin về các tính chất vật lý và hóa học chủ đạo

Trạng thái vật lý	: Chất lỏng
Màu sắc	: transparent.
Hình dạng	: Chất lỏng.
Mùi đặc trưng	: characteristic.
Ngưỡng mùi	: Không có
Điểm nóng chảy	: $\approx 0\text{ }^{\circ}\text{C}$
Điểm đông đặc	: $\approx 0\text{ }^{\circ}\text{C}$
Điểm sôi	: $\approx 100\text{ }^{\circ}\text{C}$
Tính dễ bắt lửa	: Không có
Giới hạn nổ	: Không có
Giới hạn nồng độ cháy, nổ dưới	: Không có
Giới hạn nồng độ cháy, nổ trên	: Không có
Điểm cháy	: Không có
Nhiệt độ tự cháy	: Không có
Nhiệt độ phân hủy	: Không có
pH	: $\approx 1,3$
Độ nhớt, động học	: Không có
Độ hòa tan	: Không có
Log Kow	: Không có
Áp suất hóa hơi	: Không có
Áp suất hơi ở 50°C	: Không có
Mật độ	: 0,99 kg/l
Mật độ tương đối	: Không có
Mật độ hơi nước tương đối ở 20°C	: Không có
Đặc điểm hạt	: Không áp dụng được

### 9.2. Các thông tin khác

#### 9.2.1. Thông tin liên quan đến các cấp nguy hiểm vật lý

Hiện chưa có thông tin bổ sung

#### 9.2.2. Các đặc điểm an toàn khác

Lượng VOC : 0 g/l

## MỤC 10: Mức ổn định và phản ứng của hóa chất

### 10.1. Phản ứng

Avoid oxidizing agents as well as strong acids and bases. Stable in use and storage conditions as recommended in item 7.

### 10.2. Tính ổn định hóa học

Hiện chưa có thông tin bổ sung



# Rubio Monocoat deep Cleaner

## Phiếu An toàn Hóa chất

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

### 10.3. Có khả năng phản ứng gây nguy hiểm

Hiện chưa có thông tin bổ sung

### 10.4. Điều kiện cần tránh

Hiện chưa có thông tin bổ sung

### 10.5. Chất không tương hợp

Bases. Acids. oxidizing agents.

### 10.6. Sản phẩm phân hủy nguy hiểm

Fire may liberate carbon oxides (CO) and smoke.

## MỤC 11: Thông tin về độc tính

### 11.1. Thông tin về các cấp nguy hiểm như được định nghĩa trong Quy định (EC) số 1272/2008

Độ độc cấp tính (qua đường tiêu hóa)	: Không phân loại (Căn cứ trên các thông tin hiện có, các yêu cầu về việc phân loại sản phẩm chưa được đáp ứng)
Độ độc cấp tính (qua da)	: Không phân loại (Căn cứ trên các thông tin hiện có, các yêu cầu về việc phân loại sản phẩm chưa được đáp ứng)
Độ độc cấp tính (qua đường hô hấp)	: Không phân loại (Căn cứ trên các thông tin hiện có, các yêu cầu về việc phân loại sản phẩm chưa được đáp ứng)

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)	
LD50 qua tiêu hóa chuột	66 mg/kg thể trọng
LD50 đường uống	59 mg/kg thể trọng
LD50 qua da thỏ	> 141 mg/kg thể trọng
LD50 ngoài da	> 75 mg/kg thể trọng
LC50 Hít - Chuột	0,17 mg/l air
Sulfamic acid (5329-14-6)	
LD50 qua tiêu hóa chuột	2065 mg/kg thể trọng
LD50 đường uống	> 2000 mg/kg thể trọng
LD50 qua da thỏ	> 2000 mg/kg thể trọng
LD50 ngoài da	> 2000 mg/kg thể trọng
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (BIT) (2634-33-5)	
LD50 qua tiêu hóa chuột	> 300 – ≤ 2000 mg/kg thể trọng
LD50 ngoài da	>
LC50 Hít - Chuột (Bụi/Sương)	100 mg/l
Sodium Lauryl Ether Sulfate (68891-38-3)	
LD50 qua tiêu hóa chuột	4100 mg/kg thể trọng
LD50 đường uống	> 2000 mg/kg thể trọng
LD50 qua da thỏ	> 2000 mg/kg thể trọng
LD50 ngoài da	> 2000 mg/kg thể trọng

Ấn mòn da/kích ứng da	: Causes severe skin burns. pH: ≈ 1,3
Tổn thương mắt nghiêm trọng/kích ứng mắt	: Gây tổn thương mắt nghiêm trọng. pH: ≈ 1,3

# Rubio Monocoat deep Cleaner

## Phiếu An toàn Hóa chất

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

Nhạy cảm đường hô hấp hoặc trên da	: Không phân loại (Căn cứ trên các thông tin hiện có, các yêu cầu về việc phân loại sản phẩm chưa được đáp ứng)
Tính gây đột biến trên các tế bào mầm	: Không phân loại (Căn cứ trên các thông tin hiện có, các yêu cầu về việc phân loại sản phẩm chưa được đáp ứng)
Khả năng gây ung thư	: Không phân loại (Căn cứ trên các thông tin hiện có, các yêu cầu về việc phân loại sản phẩm chưa được đáp ứng)
Mức độc tính trên khả năng sinh sản	: Không phân loại (Căn cứ trên các thông tin hiện có, các yêu cầu về việc phân loại sản phẩm chưa được đáp ứng)
Mức độc tính đặc biệt trên một số cơ quan (tiếp xúc một lần)	: Không phân loại (Căn cứ trên các thông tin hiện có, các yêu cầu về việc phân loại sản phẩm chưa được đáp ứng)
Mức độc tính đặc biệt trên một số cơ quan (tiếp xúc lặp lại)	: Không phân loại (Căn cứ trên các thông tin hiện có, các yêu cầu về việc phân loại sản phẩm chưa được đáp ứng)
Nguy cơ khi hít phải	: Không phân loại (Căn cứ trên các thông tin hiện có, các yêu cầu về việc phân loại sản phẩm chưa được đáp ứng)

### 11.2. Thông tin về các mối nguy hiểm khác

Hiện chưa có thông tin bổ sung

## MỤC 12: Thông tin về sinh thái

### 12.1. Độ độc tính

Sinh thái - tổng quát	: Not applicable.
Nguy hại cho môi trường thủy sinh, ngắn hạn (cấp)	: Không phân loại (Căn cứ trên các thông tin hiện có, các yêu cầu về việc phân loại sản phẩm chưa được đáp ứng)
Nguy hại cho môi trường thủy sinh, lâu dài (mãn)	: Không phân loại (Căn cứ trên các thông tin hiện có, các yêu cầu về việc phân loại sản phẩm chưa được đáp ứng)

<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) (55965-84-9)</b>	
LC50 cá 1	0,28 mg/l (96 h; Lepomis macrochirus)
EC50 Daphnia 1	0,007 mg/l
EC50 các sinh vật thủy sinh 1	0,126 mg/l waterflea
EC50 các sinh vật thủy sinh 2	0,003 mg/l
ErC50 (tảo)	19,9 µg/l
Ngưỡng độc tảo 1	0,018 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata)
<b>Sulfamic acid (5329-14-6)</b>	
LC50 cá 1	70,3 mg/l
EC50 Daphnia 1	71,6 mg/l
EC50 các sinh vật thủy sinh 1	71,6 mg/l waterflea
EC50 các sinh vật thủy sinh 2	29,5 mg/l
EC50 72h - Tảo [1]	48 mg/l
<b>1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (BIT) (2634-33-5)</b>	
LC50 cá 1	2,18 mg/l
EC50 Daphnia 1	2,94 mg/l
ErC50 (tảo)	150 µg/l
<b>Sodium Lauryl Ether Sulfate (68891-38-3)</b>	
LC50 cá 1	7,1 mg/l
EC50 Daphnia 1	7,4 mg/l

# Rubio Monocoat deep Cleaner

## Phiếu An toàn Hóa chất

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

Sodium Lauryl Ether Sulfate (68891-38-3)	
EC50 các sinh vật thủy sinh 1	> 1 mg/l waterflea
EC50 các sinh vật thủy sinh 2	> 10 mg/l
ErC50 (tảo)	27,7 mg/l

### 12.2. Tính bền vững, khó phân hủy và khả năng phân hủy

Hiện chưa có thông tin bổ sung

### 12.3. Khả năng tích lũy sinh học

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 cá 1	41 – 54
Log Pow	-0,32 – 0,7
Sulfamic acid (5329-14-6)	
Log Pow	-4,34
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (BIT) (2634-33-5)	
BCF cá 1	6,62
Log Pow	-0,9 – 0,99
Sodium Lauryl Ether Sulfate (68891-38-3)	
Log Pow	0,3

### 12.4. Tính lưu động dưới đất

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
Sinh thái - đất	Very mobile in the soils.
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (BIT) (2634-33-5)	
Ứng suất bề mặt	72,6 mN/m
Log Koc	0,97
Sinh thái - đất	Very mobile in the soil.
Sodium Lauryl Ether Sulfate (68891-38-3)	
Ứng suất bề mặt	33 mN/m
Log Koc	0,34
Sinh thái - đất	Very mobile in the soils.

### 12.5. Kết quả đánh giá PBT và vPvB

Hiện chưa có thông tin bổ sung

### 12.6. Các tính chất gây rối loạn nội tiết

Các phản ứng có hại đến môi trường do tính chất gây rối loạn nội tiết : Hỗn hợp không chứa (các) chất có trong danh mục được lập theo Điều 59(1) của quy định về Đăng ký, Đánh giá, Cấp phép và Hạn chế Hóa chất (REACH) vì có các tính chất gây rối loạn nội tiết, hoặc (các) chất không được nhận biết là có các tính chất gây rối loạn nội tiết theo tiêu chí trong Quy định Ủy quyền của Ủy ban (EU) 2017/2100 hoặc Quy định Ủy ban (EU) 2018/605 ở nồng độ bằng hoặc lớn hơn 0,1 %

# Rubio Monocoat deep Cleaner

## Phiếu An toàn Hóa chất

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

### 12.7. Các tác dụng có hại khác

Thông tin bổ sung : Tránh thải ra môi trường.

## MỤC 13: Được xem như dành cho cho xử lý phân hủy

### 13.1. Phương pháp xử lý chất thải

Khuyến cáo về việc xử lý chất thải : Discharging into rivers and drains is forbidden. Dispose of in accordance with relevant local regulations.

Thông tin bổ sung : Clean up even minor leaks or spills if possible without unnecessary risk.

Sinh thái - chất thải : Tránh thải ra môi trường.

Danh sách mã chất thải Châu Âu (LoW) : 16 10 01\* - chất thải dung dịch nước chứa chất nguy hiểm

mã H : Z

## MỤC 14: Thông tin việc vận chuyển

Phù hợp với ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Số UN hoặc số ID				
Không áp dụng được	Không áp dụng được	Không áp dụng được	Không áp dụng được	Không áp dụng được
14.2. Tên mã UN				
Không áp dụng được	Không áp dụng được	Không áp dụng được	Không áp dụng được	Không áp dụng được
14.3. Phân loại nguy hiểm cho việc vận chuyển				
Không áp dụng được	Không áp dụng được	Không áp dụng được	Không áp dụng được	Không áp dụng được
14.4. Phân nhóm đóng gói				
Không áp dụng được	Không áp dụng được	Không áp dụng được	Không áp dụng được	Không áp dụng được
14.5. Nguy cơ môi trường				
Không áp dụng được	Không áp dụng được	Không áp dụng được	Không áp dụng được	Không áp dụng được
Không có thông tin bổ sung				

### 14.6. Biện pháp phòng ngừa đặc biệt cho người sử dụng

#### Vận chuyển bằng đường bộ

Không áp dụng được

#### Vận chuyển đường biển

Không áp dụng được

#### Vận chuyển đường hàng không

Không áp dụng được

#### Vận chuyển bằng đường thủy

Không áp dụng được

#### Vận chuyển đường tàu hỏa

Không áp dụng được

### 14.7. Vận tải biển hàng rời theo các văn kiện IMO (Tổ chức Hàng hải Quốc tế)

Không áp dụng được

# Rubio Monocoat deep Cleaner

## Phiếu An toàn Hóa chất

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

### MỤC 15: Thông tin hợp pháp

#### 15.1. Quy định/pháp chế chuyên biệt về an toàn, sức khỏe và môi trường đối với các chất hay hỗn hợp chất

##### 15.1.1. Quy định EU

Danh mục hạn chế Liên minh Châu Âu (Phụ lục XVII REACH: Quy định Liên minh Châu Âu về Đăng ký, Cấp phép và Hạn chế hóa chất)		
Mã tham chiếu	Áp dụng cho	Tên đầu mục hoặc mô tả
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)	Các chất hoặc hỗn hợp đáp ứng các tiêu chí ứng với bất kỳ loại hoặc nhóm nào được đưa ra trong Phụ lục I của Quy định (EC) số 1272/2008 sau đây: Các nhóm nguy hiểm 3.1 đến 3.6, 3.7 ảnh hưởng bất lợi tới chức năng sinh dục và khả năng sinh sản, 3.8 ảnh hưởng khác với ảnh hưởng gây mê man, 3.9 và 3.10
3(c)	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)	Các chất hoặc hỗn hợp đáp ứng các tiêu chí ứng với bất kỳ loại hoặc nhóm nào được đưa ra trong Phụ lục I của Quy định (EC) số 1272/2008 sau đây: Nhóm nguy hiểm 4.1

Không chứa (các) chất liệt kê trên Danh sách Ứng viên của REACH (Quy định Liên minh Châu Âu về Đăng ký, Đánh giá, Cấp phép và Hạn chế Hóa chất)

Không chứa (các) chất liệt kê trên Phụ lục XIV (Danh sách Cấp phép) của REACH (Quy định Liên minh Châu Âu về Đăng ký, Đánh giá, Cấp phép và Hạn chế Hóa chất)

Không chứa (các) chất liệt kê trên danh mục PIC (Đồng thuận được Thông báo Trước) (Quy định Liên minh Châu Âu 649/2012 liên quan đến xuất khẩu và nhập khẩu hóa chất nguy hiểm)

Không chứa (các) chất liệt kê trên danh sách POP (các Chất ô nhiễm Hữu cơ Khó phân hủy) (Quy định Liên minh Châu Âu EU 1909/2006 về các chất ô nhiễm hữu cơ khó phân hủy)

Không chứa (các) chất liệt kê trên danh sách (các chất làm) Suy giảm Ozone (Quy định Liên minh Châu Âu 1005/2009 về các chất làm suy giảm tầng ozone): {0}

Không chứa (các) chất liệt kê trên danh sách các Tiền chất Thuốc nổ (Quy định EU 2013/296 về tiếp thị và sử dụng các tiền chất thuốc nổ)

Lượng VOC : 0 g/l

Quy định về chất tẩy rửa : Ghi nhãn hàm lượng các chất:	
Thành phần	%
<tx: _SDC003>	<5%
METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE (AND) METHYLISOTHIAZOLINONE	
BENZISOTHIAZOLINONE	

Không chứa (các) chất liệt kê trên danh sách các Tiền chất Ma túy (Quy định Liên minh Châu Âu 273/2004 về sản xuất và đưa ra thị trường một số chất được sử dụng trong sản xuất trái phép thuốc gây nghiện và các chất hướng thần )

##### 15.1.2. Quy định quốc gia

Pháp	
Bệnh nghề nghiệp	
Mã số	Mô tả
RG 65	
RG 66	

**Đức**

Chỉ thị Mức độ Nguy hiểm của Nước (WGK) : Cấp Nguy hại cho Nước 3, Nguy hại cao cho nước (Phân loại theo AwSV, Phụ lục 1)

Pháp lệnh Hạn chế Phát thải Hydrocacbon Halogen hóa Bay hơi Cao (12. BImSchV: Pháp lệnh về Thực hiện Luật Phòng Chống Ô nhiễm Liên bang Đức) : Không thuộc đối tượng của Pháp lệnh Hạn chế Phát thải Hydrocacbon Halogen hóa Bay hơi Cao (12. BImSchV: Pháp lệnh về Thực hiện Luật Phòng Chống Ô nhiễm Liên bang Đức)

**Hà Lan**

ABM category : B(3) - hazardous for aquatic organisms

# Rubio Monocoat deep Cleaner

## Phiếu An toàn Hóa chất

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

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	: Phosphoric acid, mixed esters with Bu alc. and ethylene glycol được liệt kê
SZW-lijst van mutagene stoffen	: Phosphoric acid, mixed esters with Bu alc. and ethylene glycol được liệt kê
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding	: Không có thành phần nào được liệt kê
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid	: Không có thành phần nào được liệt kê
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling	: Không có thành phần nào được liệt kê

### Vương quốc Đan Mạch

Các Quy định Quốc gia của Đan Mạch : Cá nhân dưới 18 tuổi không được phép sử dụng sản phẩm

### Thụy Sĩ

Loại lưu giữ (LK: Sri Lanka) : LK 8 - Vật liệu ăn mòn

## 15.2. Số chỉ thị an toàn hóa học

Hiện chưa có thông tin bổ sung

## MỤC 16: Các thông tin khác

Bản văn các câu H và EUH:	
Acute Tox. 1 (Hít phải: bụi, sương)	Độc tính cấp tính (hít: bụi, sương), Nhóm 1
Acute Tox. 2 (Da)	Độc tính cấp tính (da), Nhóm 2
Acute Tox. 2 (Hít)	Độc tính cấp tính (hít), Nhóm 2
Acute Tox. 3 (Miệng)	Độc tính cấp tính (miệng), Nhóm 3
Acute Tox. 4 (Miệng)	Độc tính cấp tính (miệng), Nhóm 4
Aquatic Acute 1	Nguy hại đối với môi trường thủy sinh – Nguy hiểm cấp tính, Nhóm 1
Aquatic Chronic 1	Nguy hại đối với môi trường thủy sinh – Nguy hiểm mãn tính, Nhóm 1
Aquatic Chronic 3	Nguy hại đối với môi trường thủy sinh – Nguy hiểm mãn tính, Nhóm 3
EUH208	Có chứa 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (BIT). Có thể gây dị ứng
Eye Dam. 1	Tổn hại mắt/kích ứng mắt nghiêm trọng, Nhóm 1
Eye Irrit. 2	Tổn hại mắt/kích ứng mắt nghiêm trọng, Nhóm 2
H290	Có thể ăn mòn kim loại
H301	Gây độc nếu nuốt phải
H302	Gây hại trong trường hợp nuốt phải
H310	Gây tử vong nếu có tiếp xúc qua da.
H314	Gây bỏng da và tổn thương mắt nghiêm trọng.
H315	Gây kích ứng da nghiêm trọng
H317	Có thể gây ra dị ứng trên da
H318	Gây tổn thương mắt nghiêm trọng.
H319	Gây kích ứng mắt nghiêm trọng
H330	Gây tử vong nếu hít phải
H400	Gây độc mạnh cho các sinh vật thủy sinh
H410	Gây độc mạnh cho các sinh vật thủy sinh, gây tác hại lâu dài
H412	Gây hại cho các sinh vật thủy sinh, gây ra tác hại về lâu dài
Met. Corr. 1	Ăn mòn đối với kim loại, Nhóm 1
Skin Corr. 1C	Kích ứng/ăn mòn da, Loại 1, Tiểu loại 1C
Skin Irrit. 1	Ăn mòn/kích ứng da, Nhóm 1
Skin Irrit. 2	Ăn mòn/kích ứng da, Nhóm 2

# Rubio Monocoat deep Cleaner

## Phiếu An toàn Hóa chất

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

Bản văn các câu H và EUH:	
Skin Sens. 1	Mẫn cảm hóa da, Nhóm 1
Skin Sens. 1A	Mẫn cảm hóa da, Nhóm 1A

Phân loại tuân thủ theo : ATP 18

Phiếu An toàn Hóa chất (SDS), EU (Liên minh Châu Âu)

Các thông tin trong phiếu dữ liệu an toàn trên được thực hiện dựa trên hiểu biết của chúng tôi để phục vụ cho sức khỏe, an toàn và môi trường. Các thông tin trên không thể được nhầm lẫn với bất kì đảm bảo nào cho bất kì đặc tính nào của sản phẩm.