

## 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 Limespot Remover
UFI	: VH30-V0UP-V000-XSF3
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
Use of the substance/mixture	: removing calcareous water stains on a surface treated with RMC Oil.

#### 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

#### Nhà cung cấp

Muyllé Façon B.V.B.A. - Rubio Monocoat  
Ambachtenstraat 58  
B 8870 Izegem  
Belgium  
T +32 (0) 51 30 80 54, F +32 (0) 51 30 99 78  
[info@rubiomonocoat.com](mailto:info@rubiomonocoat.com), [www.rubiomonocoat.com](http://www.rubiomonocoat.com)

#### Nhà phân phối

Rubio Monocoat Norway AS  
Kolonivegen 43  
2072 Dal  
Norway  
T +47 63 95 63 95  
<https://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 2	H315
Tồn hại mắt/kích ứng mắt nghiêm trọng, Nhóm 2	H319

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)



GHS07

Từ cảnh báo (CLP)	: Cảnh báo
Từ cảnh báo (CLP)	: H315 - Gây kích ứng da nghiêm trọng. H319 - Gây kích ứng mắt nghiêm trọng.

# Rubio Monocoat Limespot Remover

## Phiếu An toàn Hóa chất

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

Thông báo phòng ngừa (CLP)	: P101 - Mang theo chai đựng hoặc nhãn hàng sản phẩm nếu đến gặp bác sĩ. P102 - Bảo quản tránh xa tầm tay của trẻ em. P264 - Rửa kỹ bàn tay, cẳng tay và mặt sau khi xử lý. P280 - Mang bảo hộ mắt, găng cách nhiệt chống lạnh. P302+P352 - TRONG TRƯỜNG HỢP CÓ TIẾP XÚC VỚI DA: Rửa lại với thật nhiều xà phòng và nước. P305+P351+P338 - 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 trùng nếu nạn nhân có mang kính và có thể tháo dễ dàng. Tiếp tục rửa mắt.
----------------------------	---

### 2.3. Các mối nguy hiểm khác

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

Thành phần	
Acetic acid, 80% aqueous solution (64-19-7)	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 này không chứa (các) chất với nồng độ bằng hoặc trên (lớn hơn) 0,1% được đưa vào danh sách lập theo Điều 59(1) của REACH (Đăng ký, Đánh giá, Cấp phép và Hạn chế Sử dụng Hóa chất) vì có các tính chất gây rối loạn nội tiết hoặc không bị xác định là có các tính chất gây rối loạn nội tiết theo các tiêu chí được nêu trong Quy định Ủy quyền của Ủy ban (EU) 2017/2100 hoặc Quy định của Ủy ban (EU) 2018/605

## 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]
Acetic acid, 80% aqueous solution chất có một/nhiều giới hạn phơi nhiễm nghiệp vụ quốc gia (BE, DK, FR, GB, NO, CH); Chất có giới hạn tiếp xúc nơi làm việc cộng đồng	Số CAS: 64-19-7 Số EC: 200-580-7 Số đăng ký EC: 607-002-00-6 Số REACH: 01-2119475328-30	< 25	Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1A, H314

Giới hạn nồng độ đặc biệt:		
Tên	Nhận dạng sản phẩm	Giới hạn nồng độ đặc biệt
Acetic acid, 80% aqueous solution	Số CAS: 64-19-7 Số EC: 200-580-7 Số đăng ký EC: 607-002-00-6 Số REACH: 01-2119475328-30	(10 $\leq$ C < 25) Skin Irrit. 2, H315 (10 $\leq$ C < 25) Eye Irrit. 2, H319 (25 $\leq$ C < 90) Skin Corr. 1B, H314 (90 $\leq$ C < 100) Skin Corr. 1A, 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 trùng 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.

# Rubio Monocoat Limespot Remover

## Phiếu An toàn Hóa chất

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

### 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	: Gây kích ứng da nghiêm trọng.
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.
------------------------------	---

### 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

Hiện chưa có thông tin bổ sung

## 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	: After contact with skin, wash immediately and thoroughly with water and soap. Remove contaminated clothes. Avoid inhalation of vapour and spray mist. Work in a well-ventilated area. Eyewash bottle with clean water.
-----------------------------------	--

# Rubio Monocoat Limespot Remover

## Phiếu An toàn Hóa chất

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

### 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 Limespot Remover	
Na-uy - Giá trị Giới hạn Tiếp xúc Nghề nghiệp	
dẫn chiếu pháp quy	Arbeidstilsynets grenseverdier (forskrift om tiltaks- og grenseverdier nr. 581, 05.04.2024)
Acetic acid, 80% aqueous solution (64-19-7)	
EU - Giá trị Giới hạn Phơi nhiễm Nghề nghiệp Chỉ báo (IOEL)	
IOELV TWA (mg/m³)	25 mg/m³
IOELV STEL (mg/m³)	50 mg/m³
Bỉ - Giá trị Giới hạn Tiếp xúc Nghề nghiệp	
Tên dùng	Acide acétique # Azijnzuur
Limit value [mg/m³]	25 mg/m³
Limit value [ppm]	10 ppm
Short time value [mg/m³]	38 mg/m³
Short time value [ppm]	15 ppm
dẫn chiếu pháp quy	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021
Vương quốc Đan Mạch - Giá trị Giới hạn Tiếp xúc Nghề nghiệp	
Tên dùng	Eddikesyre
Grænseværdie (langvarig) (mg/m³)	25 mg/m³
Grænseværdie (langvarig) (ppm)	10 ppm
Grænseværdie (kortvarig) (mg/m³)	50 mg/m³
Grænseværdie (kortvarig) (ppm)	20 ppm
Nhận xét	E
Pháp - Giá trị Giới hạn Tiếp xúc Nghề nghiệp	
VLE [mg/m³]	25 mg/m³
VLE [ppm]	10 ppm
Vương quốc Liên hiệp Anh và Bắc Ireland - Giá trị Giới hạn Tiếp xúc Nghề nghiệp	
Tên dùng	Acetic acid
WEL TWA (mg/m³)	25 mg/m³
WEL TWA (ppm)	10 ppm
WEL STEL (mg/m³)	50 mg/m³
WEL STEL (OEL STEL) [ppm]	20 ppm
dẫn chiếu pháp quy	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE

# Rubio Monocoat Limespot Remover

## Phiếu An toàn Hóa chất

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

Acetic acid, 80% aqueous solution (64-19-7)	
Na-uy - Giá trị Giới hạn Tiếp xúc Nghề nghiệp	
Tên dùng	Eddiksyre
Grenseverdier (AN) (mg/m³)	25 mg/m³
Grenseverdier (AN) (ppm)	10 ppm
Thụy Sĩ - Giá trị Giới hạn Tiếp xúc Nghề nghiệp	
Tên dùng	Essigsäure
VME [mg/m³]	25 mg/m³
VME [ppm]	10 ppm
VLE [mg/m³]	50 mg/m³
VLE [ppm]	20 ppm
Chú thích	SSC Keine Schädigung der Leibesfrucht bei Einhaltung des MAK-Werts
Nhận xét	Messmethoden = NIOSH + OSHA
Hợp Chung Quốc Hoa Kỳ - ACGIH - Giá trị Giới hạn Tiếp xúc Nghề nghiệp	
Tên dùng	Acetic acid
ACGIH TWA (ppm)	10 ppm
ACGIH STEL (ppm)	15 ppm
Nhận xét (ACGIH)	TLV® Basis: URT & eye irr; pulm func
đãn chiếu pháp quy	ACGIH 2023

### 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)

Acetic acid, 80% aqueous solution (64-19-7)	
DNEL/DMEL (Người lao động)	
Cấp tính - tác dụng tại chỗ, qua đường hô hấp	25 mg/m³
Kéo dài - tác dụng tại chỗ, đường hô hấp	25 mg/m³
DNEL/DMEL (Toàn thể cộng đồng)	
Cấp tính - tác dụng tại chỗ, qua đường hô hấp	25 mg/m³
Kéo dài - tác dụng tại chỗ, đường hô hấp	25 mg/m³
PNEC (Nước)	
PNEC aqua (nước ngọt)	3,058 mg/l
PNEC aqua (nước biển)	0,3058 mg/l
PNEC aqua (gián đoạn, nước ngọt)	30,58 mg/l
PNEC (Cặn)	
PNEC cặn (nước ngọt)	11,36 mg/kg khối lượng cân
PNEC cặn (nước biển)	1,136 mg/kg khối lượng cân
PNEC (Đất)	
PNEC đất	0,478 mg/kg khối lượng cân

# Rubio Monocoat Limespot Remover

## Phiếu An toàn Hóa chất

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

Acetic acid, 80% aqueous solution (64-19-7)	
PNEC (STP)	
PNEC trạm xử lý nước thải	85 mg/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:

Protective goggles. Gloves.

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



#### 8.2.2.1. Bảo vệ mắt và mặt

Bảo vệ mắt			
Loại	Ứng dụng	Characteristics	Tiêu chuẩn
Safety glasses	Droplet	With side shields	EN ISO 16321

#### 8.2.2.2. Skin protection

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.

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.

# Rubio Monocoat Limespot Remover

## Phiếu An toàn Hóa chất

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

### 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	: vinegar odour.
Ngưỡng mùi	: Không có
Điểm nóng chảy	: $\approx 0\text{ }^{\circ}\text{C}$
Điểm đông đặc	: Không có
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	: $> 60\text{ }^{\circ}\text{C}$
Nhiệt độ tự cháy	: Không có
Nhiệt độ phân hủy	: Không có
pH	: 2,1
Độ nhớt, động học	: Không có
Độ hòa tan	: Soluble in water.
Log Kow	: Không có
Áp suất hóa hơi	: Không có
Áp suất hơi ở 50°C	: Không có
Mật độ	: 1,02 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 : 20 %

### 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

#### 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.

# Rubio Monocoat Limespot Remover

## Phiếu An toàn Hóa chất

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

### 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

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)
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)
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)

Acetic acid, 80% aqueous solution (64-19-7)	
LD50 qua tiêu hóa chuột	3310 mg/kg
LD50 đường uống	3310 mg/kg thể trọng
LD50 ngoài da	1060 mg/kg thể trọng
LC50 Hít - Chuột	> 40 mg/l/4h

Ấn mồn da/kích ứng da	: Gây kích ứng da nghiêm trọng. pH: 2,1
Tổn thương mắt nghiêm trọng/kích ứng mắt	: Gây kích ứng mắt nghiêm trọng. pH: 2,1
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)

Acetic acid, 80% aqueous solution (64-19-7)	
LC50 cá 1	> 1000 mg/l
LC50 cá 2	88 mg/l (96 h; Pimephales promelas)
EC50 Daphnia 1	6000 mg/l (24 h; Daphnia magna)
EC50 Daphnia 2	32 mg/l (48 h; Artemia salina)
EC50 các sinh vật thủy sinh 1	> 1000 mg/l waterflea
ErC50 (tảo)	300,82 mg/l (Algae; 72h)



# Rubio Monocoat Limespot Remover

## Phiếu An toàn Hóa chất

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

Acetic acid, 80% aqueous solution (64-19-7)	
TLM cá 1	47 mg/l (96 h; Lepomis macrochirus)
TLM cá 2	100 ppm (96 h; Carassius auratus)
Ngưỡng độc tảo 1	90 mg/l (Microcystis aeruginosa)
Ngưỡng độc tảo 2	4000 mg/l (Scenedesmus quadricauda)

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

Acetic acid, 80% aqueous solution (64-19-7)	
Tính bền vững, khó phân hủy và khả năng phân hủy	Readily biodegradable in water.

### 12.3. Khả năng tích lũy sinh học

Acetic acid, 80% aqueous solution (64-19-7)	
Log Pow	-0,2
Khả năng tích lũy sinh học	Không áp dụng được.

### 12.4. Tính lưu động dưới đất

Hiện chưa có thông tin bổ sung

### 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 này không chứa (các) chất với nồng độ bằng hoặc trên (lớn hơn) 0,1% được đưa vào danh sách lập theo Điều 59(1) của REACH (Đăng ký, Đánh giá, Cấp phép và Hạn chế Sử dụng Hóa chất) vì có các tính chất gây rối loạn nội tiết hoặc không bị xác định là có các tính chất gây rối loạn nội tiết theo các tiêu chí được nêu trong Quy định Ủy quyền của Ủy ban (EU) 2017/2100 hoặc Quy định của Ủy ban (EU) 2018/605

### 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

Quy chế địa phương (chất thải) : Waste substance number = 7133.  
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 :

## 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				
UN 2790	UN 2790	UN 2790	UN 2790	UN 2790

# Rubio Monocoat Limespot Remover

## Phiếu An toàn Hóa chất

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.2. Tên mã UN				
ACETIC ACID SOLUTION	ACETIC ACID SOLUTION	Acetic acid solution	ACETIC ACID SOLUTION	ACETIC ACID SOLUTION
Thông tin tài liệu vận chuyển				
UN 2790 ACETIC ACID SOLUTION, 8, III, (E)	UN 2790 ACETIC ACID SOLUTION, 8, III	UN 2790 Acetic acid solution, 8, III	UN 2790 ACETIC ACID SOLUTION, 8, III	UN 2790 ACETIC ACID SOLUTION, 8, III
14.3. Phân loại nguy hiểm cho việc vận chuyển				
8	8	8	8	8
				
14.4. Phân nhóm đóng gói				
III	III	III	III	III
14.5. Nguy cơ môi trường				
Nguy hiểm cho môi trường: Không	Nguy hiểm cho môi trường: Không Ô nhiễm biển: Không	Nguy hiểm cho môi trường: Không	Nguy hiểm cho môi trường: Không	Nguy hiểm cho môi trường: Không
Không có thông tin bổ sung				

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

#### Vận chuyển bằng đường bộ

Mã phân loại (ADR)	: C3
Bố trí đặc biệt (ADR)	: 597, 647
Số lượng giới hạn (ADR)	: 51
Số lượng ngoại lệ (ADR)	: E1
Hướng dẫn đóng gói (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Quy định riêng dành cho việc bao bì đóng gói chung (ADR)	: MP19
Hướng dẫn cho xe chứa di động và công-tơ-nơ (ADR)	: T4
Bố trí chuyên biệt cho xe chứa di động và công-tơ-nơ (ADR)	: TP1
Mã xe chứa (ADR)	: L4BN
Xe vận chuyển bể chứa	: AT
Hạng mục vận chuyển (ADR)	: 3
Bố trí chuyên biệt cho vận chuyển - Kiện hàng (ADR)	: V12
Mã số nguy hiểm (Kemler No.)	: 80
Bảng màu cam	:



Mã hạn chế vận chuyển hàng (ADR)	: E
Mã EAC	: •2R

#### Vận chuyển đường biển

Số lượng hạn chế (IMDG)	: 5 L
Số lượng ngoại lệ (IMDG)	: E1
Hướng dẫn đóng gói (IMDG)	: P001, LP01
Hướng dẫn đóng gói bao bì IBC (IMDG)	: IBC03
Hướng dẫn cho bể chứa (IMDG)	: T4
Bố trí chuyên biệt cho xe chứa (IMDG)	: TP1
EmS-No. (Lửa)	: F-A
EmS-No. (Tháo cạn)	: S-B

# Rubio Monocoat Limespot Remover

## Phiếu An toàn Hóa chất

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

Hạng mục hàng hóa (IMDG)	: A
Cách ly (IMDG)	: SGG1, SG36, SG49
Đặc tính và nhận định (IMDG)	: Colourless liquid with a pungent odour. Miscible with water. Corrosive to lead and most other metals. Corrosive to skin, eyes and mucous membranes.
<b>Vận chuyển đường hàng không</b>	
PCA Số lượng ngoại lệ (IATA)	: E1
PCA Số lượng hạn chế (IATA)	: Y841
PCA số lượng hạn chế thực tối đa (IATA)	: 1L
PCA quy chế đóng gói (IATA)	: 852
PCA số lượng thực tối đa (IATA)	: 5L
CAO quy chế đóng gói (IATA)	: 856
CAO số lượng thực tối đa (IATA)	: 60L
Bổ trí đặc biệt (IATA)	: A803
Mã ERG (IATA)	: 8L
<b>Vận chuyển bằng đường thủy</b>	
Mã phân loại (ADN)	: C3
Bổ trí đặc biệt (ADN)	: 597, 647
Số lượng giới hạn (ADN)	: 5 L
Số lượng ngoại lệ (ADN)	: E1
Thiết bị bắt buộc (ADN)	: PP, EP
Số lượng tín hiệu/ánh sáng xanh (ADN)	: 0
<b>Vận chuyển đường tàu hỏa</b>	
Mã phân loại (RID)	: C3
Bổ trí đặc biệt (RID)	: 597, 647
Số lượng hạn chế (RID)	: 5L
Số lượng ngoại lệ (RID)	: E1
Hướng dẫn đóng gói (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Quy định riêng dành cho việc bao bì đóng gói chung (RID)	: MP19
Hướng dẫn cho xe chứa di động và công-tơ-nơ (RID)	: T4
Bổ trí chuyên biệt cho xe chứa di động và công-tơ-nơ (RID)	: TP1
Mã-bể chứa dành cho bể chứa RID (RID)	: L4BN
Hạng mục vận chuyển (RID)	: 3
Bổ trí chuyên biệt cho vận chuyển - Kiện hàng (RID)	: W12
Kiện hàng khẩn (RID)	: CE8
Mã nhận dạng nguy hiểm (RID)	: 80

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

Không áp dụng được

## 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(a)	Acetic acid, 80% aqueous solution	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 2.1 đến 2.4, 2.6 và 2.7, 2.8 loại A và B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 nhóm 1 và 2, 2.14 nhóm 1 và 2, 2.15 loại A đến F

# Rubio Monocoat Limespot Remover

## Phiếu An toàn Hóa chất

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

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)	Acetic acid, 80% aqueous solution	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
40.	Acetic acid, 80% aqueous solution	Các chất được phân loại là khí dễ cháy nhóm 1 hoặc 2, chất lỏng dễ cháy nhóm 1, 2 hoặc 3, chất rắn dễ cháy nhóm 1 hoặc 2, các chất và hỗn hợp mà khi tiếp xúc với nước giải phóng các khí dễ cháy nhóm 1, 2 hoặc 3, các chất lỏng tự cháy nhóm 1 hoặc các chất rắn tự cháy nhóm 1, bất kể việc chúng có xuất hiện trong Phần 3 Phụ lục VI Quy định (EC) số 1272/2008 hay không.

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 1919/1021 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 2019/1148 về tiếp thị và sử dụng các tiền chất thuốc nổ)

Lượng VOC : 20 %

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

**Đức**

Chỉ thị Mức độ Nguy hiểm của Nước (WGK) : Cấp Nguy hại cho Nước 1, ít nguy hại đối với môi trường nước (Phân loại theo AwSV, Phụ lục 1)

Pháp lệnh Hạn chế Phát thải Hydrocacbon Halogen hóa : 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)

Bay hơi Cao (12. BImSchV: Pháp lệnh về Thực hiện Luật Phòng Chống Ô nhiễm Liên bang Đức)

**Hà Lan**

ABM category : B(4) - low hazard for aquatic organisms

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Không có thành phần nào được liệt kê

SZW-lijst van mutagene stoffen : Không có thành phần nào 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 : Phụ nữ có thai/cho con bú sử dụng sản phẩm cần chú ý không tiếp xúc trực tiếp với sản phẩm

**Na-uy**

Các thông tin khác :

**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:	
Eye Irrit. 2	Tổn hại mắt/kích ứng mắt nghiêm trọng, Nhóm 2
Flam. Liq. 3	Chất lỏng dễ cháy, Nhóm 3
H226	Chất lỏng và hơi bắt cháy
H314	Gây bỏng da và tổn thương mắt nghiêm trọng.

# Rubio Monocoat Limespot Remover

## 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:	
H315	Gây kích ứng da nghiêm trọng
H319	Gây kích ứng mắt nghiêm trọng
Skin Corr. 1A	Kích ứng/ăn mòn da, Loại 1, Tiêu loại 1A
Skin Corr. 1B	Kích ứng/ăn mòn da, Loại 1, Tiêu loại 1B
Skin Irrit. 2	Ăn mòn/kích ứng da, Nhóm 2

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.