

## SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

### 1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu : Mieszanina  
Nazwa handlowa : Rubio Monocoat Limespot Remover  
UFI : VH30-V0UP-V000-XSF3  
  
Rodzaj produktu : Detergent.

### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

#### 1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Przeznaczone do użytku ogólnego  
Kategoria głównego zastosowania : Użytek konsumencki, Zastosowanie profesjonalne  
Zastosowanie substancji/mieszaniny : removing calcareous water stains on a surface treated with RMC Oil.

#### 1.2.2. Odradzane zastosowanie

Brak dodatkowych informacji

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

#### Dostawca

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

#### Dystrybutor

Rubio Monocoat Norway AS  
Kolonivegen 43  
2072 Dal  
Norway  
T +47 63 95 63 95  
<https://www.rubiomonocoat.com>

### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Kraj	Organ/Spółka	Adres	Numer telefonu alarmowego	Komentarz
Polska	Pomorskie Centrum Toksykologii	Ul. Kartuska 4/6 80-104 Gdańsk	+48 58 682 04 04 +48 512 069 737	

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

#### Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]

Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2 H315

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2 H319

Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

**Szkodliwe skutki związane z właściwościami fizykochemicznymi, skutki działania na zdrowie człowieka i środowisko.**

Brak dodatkowych informacji

### 2.2. Elementy oznakowania

#### Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :



# Rubio Monocoat Limespot Remover

## Karta charakterystyki

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

	GHS07
Hasło ostrzegawcze (CLP)	: Uwaga
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP)	: H315 - Działa drażniąco na skórę. H319 - Działa drażniąco na oczy.
Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP)	: P101 - W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę. P102 - Chronić przed dziećmi. P264 - Dokładnie umyć dłonie, przedramiona i twarz po użyciu. P280 - Stosować ochronę oczu, rękawice ochronne. P302+P352 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem. P305+P351+P338 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

### 2.3. Inne zagrożenia

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

Składnik	
Kwas octowy, 80% roztwór wodny (64-19-7)	Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII

Mieszanina nie zawiera substancji włączonej(-ych) do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające układ hormonalny lub nie jest zidentyfikowana jako zaburzająca układ hormonalny zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub w rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym lub większym niż 0,1 % wag.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1. Substancje

Nie dotyczy

### 3.2. Mieszaniny

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
Kwas octowy, 80% roztwór wodny substancja posiada dopuszczalna(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (BE, DK, FR, GB, NO, CH); substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy	Numer CAS: 64-19-7 Numer WE: 200-580-7 Numer indeksowy: 607-002-00-6 REACH-nr: 01-2119475328-30	< 25	Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1A, H314

Specyficzne stężenia graniczne:		
Nazwa	Identyfikator produktu	Specyficzne stężenia graniczne
Kwas octowy, 80% roztwór wodny	Numer CAS: 64-19-7 Numer WE: 200-580-7 Numer indeksowy: 607-002-00-6 REACH-nr: 01-2119475328-30	(10 ≤ C < 25) Skin Irrit. 2, H315 (10 ≤ C < 25) Eye Irrit. 2, H319 (25 ≤ C < 90) Skin Corr. 1B, H314 (90 ≤ C < 100) Skin Corr. 1A, H314

Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

# Rubio Monocoat Limespot Remover

## Karta charakterystyki

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

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Pierwsza pomoc - środki ogólnie	: W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu	: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą	: W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.
Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami	: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Jeśli podrażnienie się utrzymuje, poszkodowanego należy zabrać do okulisty.
Pierwsza pomoc - środki po połknięciu	: W razie wątpliwości lub jeśli podrażnienie się utrzymuje, zasięgnij porady lekarza.

#### 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy/skutki narażenia	: Jeżeli poczujesz się niedobrze, zgłoś się do lekarza.
Symptomy/skutki w przypadku inhalacji	: W normalnych warunkach użytkowania - żadne.
Symptomy/skutki w przypadku kontaktu ze skórą	: Działa drażniąco na skórę.
Symptomy/skutki w przypadku kontaktu z oczami	: Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
Symptomy/skutki w przypadku połknięcia	: Może powodować podrażnienie układu pokarmowego, mdłości, wymioty i biegunkę.

#### 4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Pokaż tę kartę charakterystyki lekarzowi lub oddziałowi ratunkowemu.

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze	: Mgła wodna, kwas węglowy, piana lub proszek przeciw pożarowi z otoczenia.
-----------------------------	---

#### 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Brak dodatkowych informacji

#### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Środki zapobiegawcze celem uniknięcia pożaru	: Ewakuować teren.
Instrukcje gaśnicze	: Nie dopuszczać do przedostawania się (lub usuwania) wody używanej do gaszenia pożaru do środowiska.
Ochrona podczas gaszenia pożaru	: Sprężone powietrze/aparat tlenowy. Kompletna odzież ochronna.
Inne informacje	: Podczas gaszenia pożaru chemikaliów zachowaj ostrożność.

### SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

#### 6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

##### 6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Procedury awaryjne	: Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież. Stosować środki ochrony indywidualnej – patrz punkt 8. Ograniczyć rozprzestrzenianie się.
--------------------	---

##### 6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Wyposażenie ochronne	: Okulary ochronne. Rękawice ochronne. Nie interweniować bez przystosowanego wyposażenia ochronnego.
----------------------	--

#### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Evitare lo scarico in fogna - vedere punto 12. Informare le autorità ambientali locali in caso di rilascio nell'ambiente circostante.

#### 6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia	: Zebrać wyciek.
--	------------------

# Rubio Monocoat Limespot Remover

## Karta charakterystyki

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

Metody usuwania skażenia	: Ciecz jest wchłaniana za pomocą granulek lub podobnych substancji. Zbierać do odpowiednich pojemników. Dokładnie spłukać wodą. Dalsze postępowanie w przypadku rozlania – patrz punkt 13.
Inne informacje	: Materiały lub pozostałości w postaci stałej usuwać wyłącznie w miejscach dozwolonych.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Dodatkowe zagrożenia podczas obróbki	: Za nawiązywać kontakt rezygnować skóra, umyć bezpośrednio rezygnować woda i mydło. Remove contaminated clothes. Avoid inhalation of vapour and spray mist. Pracować w miejscu dobrze wentylowanym. Eyewash bottle with clean water.
--------------------------------------	---

### 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Warunki przechowywania	: Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
------------------------	--

### 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

#### 8.1.1 Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy i dopuszczalne wartości biologiczne

Rubio Monocoat Limespot Remover	
Norwegia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Odniesienie regulacyjne	Arbeidstilsynets grenseverdier (forskrift om tiltaks- og grenseverdier nr. 581, 05.04.2024)
Kwas octowy, 80% roztwór wodny (64-19-7)	
UE - Orientacyjna wartość graniczna narażenia zawodowego (IOEL)	
IOELV TWA (mg/m³)	25 mg/m³
IOELV STEL (mg/m³)	50 mg/m³
Belgia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Nazwa miejscowa	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
Odniesienie regulacyjne	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021
Dania - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Nazwa miejscowa	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

# Rubio Monocoat Limespot Remover

## Karta charakterystyki

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

Kwas octowy, 80% roztwór wodny (64-19-7)	
Uwaga	E
Francja - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
VLE [mg/m³]	25 mg/m³
VLE [ppm]	10 ppm
Wielka Brytania - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Nazwa miejscowa	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
Odniesienie regulacyjne	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
Norwegia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Nazwa miejscowa	Eddiksyre
Grenseverdier (AN) (mg/m³)	25 mg/m³
Grenseverdier (AN) (ppm)	10 ppm
Szwajcaria - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Nazwa miejscowa	Essigsäure
VME [mg/m³]	25 mg/m³
VME [ppm]	10 ppm
VLE [mg/m³]	50 mg/m³
VLE [ppm]	20 ppm
Notacja	SSC Keine Schädigung der Leibesfrucht bei Einhaltung des MAK-Werts
Uwaga	Messmethoden = NIOSH + OSHA
USA - ACGIH - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Nazwa miejscowa	Acetic acid
ACGIH TWA (ppm)	10 ppm
ACGIH STEL (ppm)	15 ppm
Uwaga (ACGIH)	TLV® Basis: URT & eye irr; pulm func
Odniesienie regulacyjne	ACGIH 2023

### 8.1.2. Zalecanych procedur monitorowania

Brak dodatkowych informacji

### 8.1.3. Tworzą się substancje zanieczyszczające powietrze

Brak dodatkowych informacji

### 8.1.4. DNEL i PNEC

Kwas octowy, 80% roztwór wodny (64-19-7)	
DNEL/DMEL (Pracownicy)	
Ostra - skutki miejscowe, w następstwie wdychania	25 mg/m³
Długoterminowe - skutki miejscowe, w następstwie wdychania	25 mg/m³

# Rubio Monocoat Limespot Remover

## Karta charakterystyki

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

Kwas octowy, 80% roztwór wodny (64-19-7)	
DNEL/DMEL (Ogólna populacja)	
Ostra - skutki miejscowe, w następstwie wdychania	25 mg/m³
Długoterminowe - skutki miejscowe, w następstwie wdychania	25 mg/m³
PNEC (Woda)	
PNEC aqua (woda słodka)	3,058 mg/l
PNEC aqua (woda morska)	0,3058 mg/l
PNEC aqua (okresowy, woda słodka)	30,58 mg/l
PNEC (Osady)	
PNEC osady (woda słodka)	11,36 mg/kg suchej masy
PNEC osady (woda morska)	1,136 mg/kg suchej masy
PNEC (Ziemia)	
PNEC gleba	0,478 mg/kg suchej masy
PNEC (STP)	
PNEC oczyszczalnia ścieków	85 mg/l

### 8.1.5. Zarządzanie pasmami ryzyka

Brak dodatkowych informacji

## 8.2. Kontrola narażenia

### 8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

#### Stosowne techniczne środki kontroli:

Podczas fumigacji / opryskiwania używać odpowiednich urządzeń do oddychania (właściwe okreolenie zaproponuje producent).

### 8.2.2. Indywidualne wyposażenie ochronne

#### Osobiste wyposażenie ochronne:

Dobrze dopasowane okulary ochronne. Rękawiczki.

#### Symbole osobistego sprzętu ochronnego:



#### 8.2.2.1. Ochronę oczu lub twarzy

Ochrona oczu			
rodzaj	Zastosowanie	charakteryzacje	Norma
Okulary ochronne	Droplet	With side shields	EN ISO 16321

#### 8.2.2.2. Ochrona skóry i ciała

Ochrona rąk					
rodzaj	Material	Permeation	Thickness (mm)	Penetration	Norma
rękawice ochronne	Nitrile rubber (NBR)	5 (> 240 minuty)	>0,3		EN 374-2

#### 8.2.2.3. Ochronę dróg oddechowych

#### Ochronę dróg oddechowych:

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 Limespot Remover

## Karta charakterystyki

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

Ochronę dróg oddechowych			
Device	Rodzaj filtru	Warunek	Norma
Gas/Particle Filter	typeA/P2		EN 140

### 8.2.2.4. Zagrożenia termiczne

Brak dodatkowych informacji

### 8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

#### Kontrola narażenia środowiska:

Unikać uwolnienia do środowiska.

#### Inne informacje:

Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	: Ciekły
Kolor	: przezroczysty.
Wygląd	: Ciekły.
Zapach	: vinegar odour.
Próg zapachu	: Niedostępny
Temperatura topnienia	: ≈ 0 °C
Temperatura krzepnięcia	: Niedostępny
Temperatura wrzenia	: ≈ 100 °C
Palność materiałów	: Niedostępny
Granica wybuchowości	: Niedostępny
Dolna granica wybuchowości (DGW)	: Niedostępny
Górna granica wybuchowości (UGW)	: Niedostępny
Temperatura zapłonu	: > 60 °C
Temperatura samozapłonu	: Niedostępny
Temperatura rozkładu	: Niedostępny
pH	: 2,1
Lepkość, kinematyczna	: Niedostępny
Rozpuszczalność	: Rozpuszczalny w wodzie.
Log Kow	: Niedostępny
Prężność pary	: Niedostępny
Prężność pary w temperaturze 50 °C	: Niedostępny
Gęstość	: 1,02 kg/l
Gęstość względna	: Niedostępny
Gęstość względna pary w temp. 20°C	: Niedostępny
Charakterystyka cząsteczek	: Nie dotyczy

### 9.2. Inne informacje

#### 9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Brak dodatkowych informacji

#### 9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

Zawartość LZO	: 20 %
---------------	--------

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Unikać środków utleniających oraz silnych kwasów i zasad. Zalecane warunki stosowania i przechowywania podano w punkcie 7.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Brak dodatkowych informacji

# Rubio Monocoat Limespot Remover

## Karta charakterystyki

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

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak dodatkowych informacji

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Brak dodatkowych informacji

### 10.5. Materiały niezgodne

Zasady. kwasy. środki utleniające.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Ogień może spowodować uwolnienie tlenku węgla (CO) i dymu.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Toksyczność ostra (doustnie)	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Toksyczność ostra (skórnie)	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Toksyczność ostra (inhalacja)	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

Kwas octowy, 80% roztwór wodny (64-19-7)	
LD50 doustnie, szczur	3310 mg/kg
LD50 doustnie	3310 mg/kg masy ciała
LD50 przez skórę	1060 mg/kg masy ciała
LC50 Inhalacja - Szczur	> 40 mg/l/4h

Działanie żrące/drażniące na skórę	: Działa drażniąco na skórę. pH: 2,1
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	: Działa drażniąco na oczy. pH: 2,1
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Działanie rakotwórcze	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Szkodliwe działanie na rozrodczość	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Zagrożenie spowodowane aspiracją	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

### 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

Ekologia - ogólnie	: Not applicable.
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, krótkotrwale (ostre)	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, długotrwale (przewlekłe)	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

Kwas octowy, 80% roztwór wodny (64-19-7)	
LC50 dla ryby 1	> 1000 mg/l
LC50 dla ryby 2	88 mg/l (96 h; Pimephales promelas)



# Rubio Monocoat Limespot Remover

## Karta charakterystyki

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

### Kwas octowy, 80% roztwór wodny (64-19-7)

EC50 Dafnia 1	6000 mg/l (24 h; Daphnia magna)
EC50 Dafnia 2	32 mg/l (48 h; Artemia salina)
EC50 inne organizmy wodne 1	> 1000 mg/l waterflea
ErC50 (glony)	300,82 mg/l (Algae; 72h)
TLM dla ryby 1	47 mg/l (96 h; Lepomis macrochirus)
TLM dla ryby 2	100 ppm (96 h; Carassius auratus)
Próg toksyczności glonów 1	90 mg/l (Microcystis aeruginosa)
Próg toksyczności glonów 2	4000 mg/l (Scenedesmus quadricauda)

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

#### Kwas octowy, 80% roztwór wodny (64-19-7)

Trwałość i zdolność do rozkładu	Łatwo biodegradowalny w wodzie.
---------------------------------	---------------------------------

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

#### Kwas octowy, 80% roztwór wodny (64-19-7)

Log Pow	-0,2
Zdolność do bioakumulacji	Nie dotyczy.

### 12.4. Mobilność w glebie

Brak dodatkowych informacji

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dodatkowych informacji

### 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Niepożądanych skutkach dla środowiska spowodowanych przez właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego : Mieszanina nie zawiera substancji włączonej(-ych) do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające układ hormonalny lub nie jest zidentyfikowana jako zaburzająca układ hormonalny zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub w rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym lub większym niż 0,1 % wag.

### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Dodatkowe informacje : Unikać uwolnienia do środowiska.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Przepisy lokalne (odpady) : Waste substance number = 7133.  
Zalecenia dotyczące usuwania odpadów : Odprowadzanie do rzek i kanalizacji jest zabronione. Zniszczyć zgodnie ze stosowanymi miejscowymi przepisami.  
Dodatkowe informacje : Uprzątnąć w miarę możliwości nawet minimalny wyciek lub rozlany produkt, bez narażania się na niepotrzebne ryzyko.  
Ekologia - odpady : Unikać uwolnienia do środowiska.  
Kod europejskiego katalogu odpadów (LoW) : 16 10 01\* - Uwodnione odpady ciekłe zawierające substancje niebezpieczne  
kod H :






# Rubio Monocoat Limespot Remover

## Karta charakterystyki

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


### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID</b>				
UN 2790	UN 2790	UN 2790	UN 2790	UN 2790
<b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>				
KWAS OCTOWY, ROZTWÓR	ACETIC ACID SOLUTION	Acetic acid solution	KWAS OCTOWY, ROZTWÓR	KWAS OCTOWY, ROZTWÓR
<b>Opis dokumentu przewozowego</b>				
UN 2790 KWAS OCTOWY, ROZTWÓR, 8, III, (E)	UN 2790 ACETIC ACID SOLUTION, 8, III	UN 2790 Acetic acid solution, 8, III	UN 2790 KWAS OCTOWY, ROZTWÓR, 8, III	UN 2790 KWAS OCTOWY, ROZTWÓR, 8, III
<b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>				
8	8	8	8	8
				
<b>14.4. Grupa pakowania</b>				
III	III	III	III	III
<b>14.5. Zagrożenia dla środowiska</b>				
Produkt niebezpieczny dla środowiska: Nie	Produkt niebezpieczny dla środowiska: Nie Zanieczyszczenia morskie: Nie	Produkt niebezpieczny dla środowiska: Nie	Produkt niebezpieczny dla środowiska: Nie	Produkt niebezpieczny dla środowiska: Nie
Brak dodatkowych informacji				

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

#### Transport drogowy

Kod klasyfikacyjny (ADR)	: C3
Przepisy szczególne (ADR)	: 597, 647
Ilości ograniczone (ADR)	: 5I
Ilości wyłączone (ADR)	: E1
Instrukcje pakowania (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Przepisy dotyczące pakowania razem (ADR)	: MP19
Instrukcje dla cystern przenośnych i kontenerów do przewozu luzem (ADR)	: T4
Przepisy szczególne dla cystern przenośnych i kontenerów do przewozu luzem (ADR)	: TP1
Kod cysterny (ADR)	: L4BN
Pojazd do przewozu cystern	: AT
Kategoria transportowa (ADR)	: 3
Przepisy szczególne dotyczące przewozu - Sztuki przesyłki	: V12
Numer rozpoznawczy zagrożenia	: 80
Pomarańczowe tabliczki	: 
Kod ograniczeń przewozu przez tunele (ADR)	: E
Kod EAC	: •2R

# Rubio Monocoat Limespot Remover

## Karta charakterystyki

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

### transport morski

Ograniczone ilości (IMDG)	: 5 L
Ilości wyłączone (IMDG)	: E1
Instrukcje dotyczące opakowania (IMDG)	: P001, LP01
Instrukcje pakowania w kontenerach IBC (IMDG)	: IBC03
Instrukcje dotyczące cystern (IMDG)	: T4
Przepisy szczególne dot. zbiorników (IMDG)	: TP1
Nr EmS (Ogień)	: F-A
Nr EmS (Rozlanie)	: S-B
Kategoria rozmieszczenia ładunku (IMDG)	: A
Rozdzielenie (IMDG)	: SGG1, SG36, SG49
Właściwości i obserwacje (IMDG)	: Colourless liquid with a pungent odour. Miscible with water. Corrosive to lead and most other metals. Corrosive to skin, eyes and mucous membranes.

### Transport lotniczy

Przewidywane ilości wyjąwszy samoloty pasażerskie i towarowe (IATA)	: E1
Ilości ograniczone dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA)	: Y841
Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA)	: 1L
Instrukcje dot. opakowania dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA)	: 852
Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA)	: 5L
Instrukcje dot. opakowania wyłącznie dla samolotów towarowych (IATA)	: 856
Maksymalna ilość netto wyłącznie dla samolotów towarowych (IATA)	: 60L
Przepisy szczególne (IATA)	: A803
Kod ERG (IATA)	: 8L

### Transport śródlądowy

Kod klasyfikacyjny (ADN)	: C3
Przepisy szczególne (ADN)	: 597, 647
Ograniczone ilości (ADN)	: 5 L
Ilości wyłączone (ADN)	: E1
Wymagane wyposażenie (ADN)	: PP, EP
Liczba niebieskich stożków/światła (ADN)	: 0

### Transport kolejowy

Kod klasyfikacyjny (RID)	: C3
Przepisy szczególne (RID)	: 597, 647
Ograniczone ilości (RID)	: 5L
Ilości wyłączone (RID)	: E1
Instrukcje dotyczące opakowania (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Specjalne przepisy związane z opakowaniem razem (RID)	: MP19
Instrukcje dotyczące ruchomych cystern oraz pojemników na odpady luzem (RID)	: T4
Zalecenia specjalne, dotyczące ruchomych cystern oraz pojemników na odpady luzem (RID)	: TP1
Kody cysterny dotyczące cystern RID (RID)	: L4BN
Kategoria transportu (RID)	: 3
Zalecenia specjalne dotyczące transportu – paczki (RID)	: W12
Przesyłki ekspresowe (RID)	: CE8
Nr identyfikacyjny zagrożenia (RID)	: 80

# Rubio Monocoat Limespot Remover

## Karta charakterystyki

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

### 14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

### 15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

#### 15.1.1. Przepisy UE

Lista ograniczeń (REACH, załącznik XVII)		
Kod referencyjny	Dotyczy	Wpisać tytuł lub opis
3(a)	Kwas octowy, 80% roztwór wodny	Substancje lub mieszaniny, które odpowiadają kryteriom jednej z poniższych klas lub kategorii zagrożenia określonych w załączniku I rozporządzenia (WE) nr 1272/2008: Klasy zagrożenia 2.1–2.4, 2.6 i 2.7, 2.8 typy A i B, klasy 2.9, 2.10, 2.12, klasa 2.13 kategorie 1 i 2, klasa 2.14 kategorie 1 i 2 oraz klasa 2.15 typy A–F
3(b)	Kwas octowy, 80% roztwór wodny	Substancje lub mieszaniny, które odpowiadają kryteriom jednej z poniższych klas lub kategorii zagrożenia określonych w załączniku I rozporządzenia (WE) nr 1272/2008: Klasy zagrożenia 3.1–3.6, klasa 3.7 – działanie szkodliwe na funkcje rozrodcze i płodność lub na rozwój, klasa 3.8 – działanie inne niż narkotyczne, klasy 3.9 i 3.10
40.	Kwas octowy, 80% roztwór wodny	Substancje zaklasyfikowane jako gazy łatwopalne kategorii 1 lub 2, ciecze łatwopalne kategorii 1, 2 lub 3, substancje stałe łatwopalne kategorii 1 lub 2, substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą wydzielają gazy łatwopalne, kategorii 1, 2 lub 3, substancje ciekłe samozapalne kategorii 1 lub substancje stałe samozapalne kategorii 1, niezależnie od tego, czy są one wymienione są w części 3 załącznika VI do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008.

Nie zawiera substancji wymienionych na liście kandydackiej REACH

Nie zawiera substancji wymienionej w załączniku XIV do rozporządzenia REACH (Lista zezwoleń)

Nie zawiera substancji podlegającej Rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 649/2012 z dnia 4 lipca 2012 r. w sprawie wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów.

Nie zawiera substancji podlegającej Rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/1021 z dnia 20 czerwca 2019 r. w sprawie trwałych zanieczyszczeń organicznych

Nie zawiera substancji wymienionych w wykazie niszczenia ozonu (rozporządzenie UE 1005/2009 w sprawie substancji niszczących warstwę ozową)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście prekursorów materiałów wybuchowych (rozporządzenie UE 2019/1148 w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych)

Zawartość LZO : 20 %

Nie zawiera żadnej substancji wymienionej(-ych) na liście prekursorów narkotyków (Rozporządzenie WE 273/2004 w sprawie wytwarzania i wprowadzania do obrotu niektórych substancji wykorzystywanych do nielegalnego wytwarzania środków odurzających i substancji psychotropowych)

#### 15.1.2. Przepisy krajowe

##### Niemcy

Klasa zagrożenia dla wody (WGK) : WGK 1, niewielkie zagrożenie wodne (Klasyfikacja zgodna z AwSV, Załącznik 1)

Rozporządzenie o niebezpiecznych incydentach : Nie podlega Rozporządzenie o niebezpiecznych incydentach (12. BImSchV)

##### Holandia

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

SZW-lista substancji rakotwórczych : Żaden składnik nie znajduje się na liście

SZW-lista substancji mutagennych : Żaden składnik nie znajduje się na liście

NIEWYczerpująca lista substancji działających szkodliwie na rozrodczość – Karmienie piersią : Żaden składnik nie znajduje się na liście

Lista substancji szkodliwych dla rozrodczości SZW – Płodność : Żaden składnik nie znajduje się na liście

NIEpełna lista substancji działających szkodliwie na rozrodczość – Rozwój : Żaden składnik nie znajduje się na liście

# Rubio Monocoat Limespot Remover

## Karta charakterystyki

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

<b>Dania</b>	
Duńskie regulacje krajowe	: Kobiety ciężarne/karmiące piersią pracujące z tym produktem nie powinny pozostawać z nim w bezpośrednim kontakcie
<b>Norwegia</b>	
Inne informacje	:
<b>Szwajcaria</b>	
Klasa składowania (LK)	: LK 8 - Materiały korozyjne

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 16: Inne informacje

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH:	
Eye Irrit. 2	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2
Flam. Liq. 3	Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria 3
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H319	Działa drażniąco na oczy.
Skin Corr. 1A	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 1, podkategoria 1A
Skin Corr. 1B	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 1, podkategoria 1B
Skin Irrit. 2	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2

Klasyfikacja jest zgodna z : ATP 18

Karta charakterystyki (SDS), EU

Podane informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy i mają zapewnić opis produktu wyłącznie dla celów związanych z wymogami dotyczącymi zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska. Dlatego nie należy ich rozumieć jako gwarancji jakiejkolwiek konkretnej właściwości produktu