

## 1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

### 1.1. Produkta identifikators

Produkta forma : Maisījums  
Tirdzniecības nosaukums : Rubio Monocoat Limespot Remover  
UFI : VH30-V0UP-V000-XSF3

Produkta veids : Mazgāšanas līdzeklis.

### 1.2. Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi

#### 1.2.1. Apzinātie lietošanas veidi

Paredzēts plašākai sabiedrībai  
Galvenā lietošanas kategorija : Lietošana patērētājiem, Profesionālai lietošanai  
Vielas/maisījuma lietošanas veids : removing calcareous water stains on a surface treated with RMC Oil.

#### 1.2.2. Lietošanas veidi, ko neiesaka izmantot

Papildus informācija nav pieejama

### 1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

#### Piegādātājs

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. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Papildus informācija nav pieejama

## 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

### 2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija

#### Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Ādas korozijs/kairinājums, 2. kategorija H315

Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 2. kategorija H319

Pilns H un EUH apzīmējumu teksts: skat. 16. sadaļu

#### Nelabvēlīga fizikālķīmiskā ietekme, kā arī ietekme uz cilvēka veselību un apkārtējo vidi

Papildus informācija nav pieejama

### 2.2. Marķējuma elementi

#### Marķējums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Bīstamības piktogrammas (CLP)



GHS07

Signālvārds (CLP) : Uzmanību  
Bīstamības apzīmējumi (CLP) : H315 - Kairina ādu.  
H319 - Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

# Rubio Monocoat Limespot Remover

## Drošības datu lapa

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

Drošības prasību apzīmējums (CLP)	: P101 - Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes. P102 - Sargāt no bērniem. P264 - Pēc izmantošanas rokas, apakšdelmi, seja kārtīgi nomazgāt. P280 - Izmantot aizsargcimdus, acu aizsargus. P302+P352 - SASKARĒ AR ĀDU: Nomazgāt ar lielu ziepēm un ūdeni daudzumu. P305+P351+P338 - SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot. P501 - Atbrīvojieties no satura/tvertnes saskaņā ar vietējiem noteikumiem.
-----------------------------------	---

### 2.3. Citi apdraudējumi

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

Sastāvdaļa	
Acetic acid, 80% aqueous solution (64-19-7)	Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB

Maisījums nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-as) sarakstā, kas izveidots saskaņā ar REACH 59(1). pantu, vielām, kam piemīt endokrīno sistēmu graujošas īpašības, vai kas saskaņā ar Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 identificēta(-s) kā tāda(-s), kam piemīt endokrīno sistēmu graujošas īpašības, koncentrācijā, kas vienāda vai lielāka par 0,1 %.

## 3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

### 3.1. Vielas

Nav piemērojams

### 3.2. Maisījumi

Nosaukums	Produkta identifikators	%	Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]
Acetic acid, 80% aqueous solution viela, kurai ir noteikta viena/vairākas arodekspozīcijas robežvērtība(-as) (BE, DK, FR, GB, NO, CH); viela, kam konkrētizēta Kopienas arodekspozīcijas robežvērtība	CAS Nr: 64-19-7 EK Nr: 200-580-7 INDEKSA Nr: 607-002-00-6 REACH Nr: 01-2119475328-30	< 25	Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1A, H314

Specifiskās robežkoncentrācijas:		
Nosaukums	Produkta identifikators	Specifiskās robežkoncentrācijas
Acetic acid, 80% aqueous solution	CAS Nr: 64-19-7 EK Nr: 200-580-7 INDEKSA Nr: 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

Pilns H un EUH apzīmējumu teksts: skat. 16. sadaļu

## 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

### 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārēji pirmās palīdzības pasākumi	: Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes.
Pirmās palīdzības pasākumi pēc ieelpošanas	: Nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu.
Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar ādu	: SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ziepju un ūdens daudzumu.
Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar acīm	: SASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot. irritation persists.
Pirmās palīdzības pasākumi pēc norīšanas	: In all cases of doubt, or when symptoms persist, seek medical attention.

# Rubio Monocoat Limespot Remover

## Drošības datu lapa

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

### 4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti

Simptomi/ietekme	: Ja jūtieties nevesels, griežieties pēc medicīniskās palīdzības.
Simptomi/ietekme pēc ieelpošanas	: Nav normālos izmantošanas apstākļos.
Simptomi/ietekme pēc saskares ar ādu	: Kairina ādu.
Simptomi/ietekme pēc saskares ar acīm	: Risk of serious damage to eyes.
Simptomi/ietekme pēc norīšanas	: May cause gastrointestinal irritation, nausea, vomiting and diarrhoea.

### 4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Parādiet šo drošības datu lapu ārstam vai neatliekamās palīdzības nodaļai.

## 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

### 5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Atbilstoši dzēšanas līdzekļi : Ūdens migla, ogļskābe, putas vai pulveris pret apkārtējo uguni.

### 5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Papildus informācija nav pieejama

### 5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Ugunsdrošības pasākumi	: Evakuēt zonu.
Ugunsdrošības pasākumi	: Izvairīties (atteikties) no ugunsdzēsēšanā izmantotā ūdens ievadīšanas apkārtējā vidē.
Aizsardzība ugunsdzēsības darbu laikā	: Autonoms, izolējošs elpošanas aparāts. Complete protective clothing.
Cita informācija	: Exercise caution when fighting any chemical fire.

## 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

### 6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

#### 6.1.1. Personas, kuras nav avārijas dienestu darbinieki

Plāni ārkārtas gadījumiem : Nepieļaut nokļūšanu acīs, uz ādas vai uz drēbēm. Use personal protective equipment - see point 8. Limit spread.

#### 6.1.2. Avārijas dienestu darbinieki

Aizsarglīdzekļi : Aizsargbrilles. Protective gloves. Do not attempt to take action without suitable protective equipment.

### 6.2. Vides drošības pasākumi

Izvairīties no noplūdes kanalizācijā - skatīt 12. punktu. Informējiet vietējās vides aizsardzības iestādes, ja noplūde apkārtējā vidē.

### 6.3. Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

Ierobežošana	: Savākt izšķīstīto šķidrumu.
Tīrīšanas procedūra	: Šķidrums tiek absorbēts ar granulām vai tamlīdzīgi. Savākt piemērotos konteineros. Rūpīgi noskalojiet ar ūdeni. Turpmāka rīcība ar noplūdi – skatīt 13. punktu.
Cita informācija	: Dispose of materials or solid residues at an authorized site.

### 6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Papildus informācija nav pieejama

## 7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

### 7.1. Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

Papildu bīstamība apstrādes gadījumā : 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

## Drošības datu lapa

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

### 7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Uzglabāšanas noteikumi : Tvertni stingri noslēgt.

### 7.3. Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

Papildus informācija nav pieejama

## 8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

### 8.1. Kontroles parametri

#### 8.1.1 Nacionālās arodekspozīcijas un bioloģiskās robežvērtības

Rubio Monocoat Limespot Remover	
Norvēģija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
Regulatīvā atsauce	Arbeidstilsynets grenseverdier (forskrift om tiltaks- og grenseverdier nr. 581, 05.04.2024
Acetic acid, 80% aqueous solution (64-19-7)	
ES - Orientējošā arodekspozīcijas robežas vērtība (IOEL)	
IOELV TWA (mg/m³)	25 mg/m³
IOELV STEL (mg/m³)	50 mg/m³
Beļģija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
Vietējais nosaukums	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
Regulatīvā atsauce	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021
Dānija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
Vietējais nosaukums	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
Piezīme	E
Francija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
VLE [mg/m³]	25 mg/m³
VLE [ppm]	10 ppm
Apvienotā Karaliste - Arodekspozīcijas robežvērtības	
Vietējais nosaukums	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
Regulatīvā atsauce	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE

# Rubio Monocoat Limespot Remover

## Drošības datu lapa

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

Acetic acid, 80% aqueous solution (64-19-7)	
Norvēģija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
Vietējais nosaukums	Eddiksyre
Grenseverdier (AN) (mg/m³)	25 mg/m³
Grenseverdier (AN) (ppm)	10 ppm
Šveice - Arodekspozīcijas robežvērtības	
Vietējais nosaukums	Essigsäure
VME [mg/m³]	25 mg/m³
VME [ppm]	10 ppm
VLE [mg/m³]	50 mg/m³
VLE [ppm]	20 ppm
Notācija	SSC Keine Schädigung der Leibesfrucht bei Einhaltung des MAK-Werts
Piezīme	Messmethoden = NIOSH + OSHA
Amerikas Savienotās Valstis - ACGIH - Arodekspozīcijas robežvērtības	
Vietējais nosaukums	Acetic acid
ACGIH TWA (ppm)	10 ppm
ACGIH STEL (ppm)	15 ppm
Piezīme (ACGIH)	TLV® Basis: URT & eye irr; pulm func
Regulatīvā atsauce	ACGIH 2023

### 8.1.2. Ieteicamās monitoringa procedūras

Papildus informācija nav pieejama

### 8.1.3. Gaisa kontaminantu veidošanās

Papildus informācija nav pieejama

### 8.1.4. DNEL un PNEC

Acetic acid, 80% aqueous solution (64-19-7)	
DNEL/DMEL (Darba ņēmēju vidū)	
Akūts - vietējie efekti, ieelpošana	25 mg/m³
Ilgtermiņa - vietējie efekti, ieelpošana	25 mg/m³
DNEL/DMEL (Iedzīvotāju vidū)	
Akūts - vietējie efekti, ieelpošana	25 mg/m³
Ilgtermiņa - vietējie efekti, ieelpošana	25 mg/m³
PNEC (Ūdens)	
PNEC ūdens vidē (saldūdens)	3,058 mg/l
PNEC ūdens vidē (jūras ūdens)	0,3058 mg/l
PNEC ūdens vidē (intermitējoša, saldūdenī)	30,58 mg/l
PNEC (Sedimenti)	
PNEC sedimentos (saldūdens)	11,36 mg/kg sausās masas
PNEC sedimentos (jūras ūdens)	1,136 mg/kg sausās masas
PNEC (Augsne)	
PNEC augsnē	0,478 mg/kg sausās masas

# Rubio Monocoat Limespot Remover

## Drošības datu lapa

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 notekūdeņu attīrīšanas iekārtās	85 mg/l

### 8.1.5. Riska pārvaldība

Papildus informācija nav pieejama

## 8.2. Ekspozīcijas kontrole

### 8.2.1. Atbilstoša inženiertehniskā kontrole

#### Atbilstoša inženiertehniskā kontrole:

Izsmidzināšanas gadījumā - izmantojiet atbilstošus elpceļu aizsarglīdzekļus.

### 8.2.2. Individuālie aizsardzības līdzekļi

#### Individuālie aizsardzības līdzekļi:

Protective goggles. Cimdi.

#### Individuālās aizsardzības aprīkojuma simbols(-i):



#### 8.2.2.1. Acu un sejas aizsardzība

Acu aizsardzība			
veids	Lietošana	Characteristics	Standarts
Aizsargbrilles.	Droplet	With side shields	EN ISO 16321

#### 8.2.2.2. Skin protection

Roku aizsardzība					
veids	Material	Permeation	Thickness (mm)	Penetration	Standarts
aizsargcimdus	Nitrile rubber (NBR)	5 (> 240 minūtes)	>0,3		EN 374-2

#### 8.2.2.3. Elpceļu aizsardzība

#### Elpceļu aizsardzība:

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.

Elpceļu aizsardzība			
Device	Filtra veids	Nosacījums	Standarts
Gas/Particle Filter	typeA/P2		EN 140

#### 8.2.2.4. Termiska bīstamība

Papildus informācija nav pieejama

### 8.2.3. Vides eksponētības kontrole

#### Vides eksponētības kontrole:

Izvairīties no izplatīšanas apkārtnē vidē.

#### Cita informācija:

Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā.

# Rubio Monocoat Limespot Remover

## Drošības datu lapa

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

### 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

#### 9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātstāvoklis	: Šķidrums
Krāsa	: transparent.
Izskats	: Šķidrums.
Smarža	: vinegar odour.
Smaržas sliekšni	: Nav pieejams
Kušanas punkts	: $\approx 0\text{ }^{\circ}\text{C}$
Sacietēšana	: Nav pieejams
Viršanas punkts	: $\approx 100\text{ }^{\circ}\text{C}$
Uzliesmojamība	: Nav pieejams
Eksplozivitātes zemākās robežas	: Nav pieejams
Zemākā eksplozijas robežvērtība (ZER)	: Nav pieejams
Augstākā eksplozijas robežvērtība (AER)	: Nav pieejams
Uzliesmošanas temperatūra	: $> 60\text{ }^{\circ}\text{C}$
Pašuzliesmošanas temperatūra	: Nav pieejams
Sadalīšanās temperatūra	: Nav pieejams
pH	: 2,1
Kinematiskā viskozitāte	: Nav pieejams
Šķīdība	: Ūdenī šķīstošs.
Log Kow	: Nav pieejams
Tvaika spiediens	: Nav pieejams
Tvaika spiediens $50^{\circ}\text{C}$ temperatūrā	: Nav pieejams
Blīvums	: 1,02 kg/l
Relatīvais blīvums	: Nav pieejams
Relatīvais tvaika blīvums $20^{\circ}\text{C}$	: Nav pieejams
Daļiņu raksturlielumi	: Nav piemērojams

#### 9.2. Cita informācija

##### 9.2.1. Informācija par fizikālās bīstamības klasēm

Papildus informācija nav pieejama

##### 9.2.2. Citi drošības raksturlielumi

GOS saturs : 20 %

### 10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

#### 10.1. Reaģētspēja

Izvairieties no oksidētājiem, kā arī stiprām skābēm un bāzēm. Stable in use and storage conditions as recommended in item 7.

#### 10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Papildus informācija nav pieejama

#### 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Papildus informācija nav pieejama

#### 10.4. Nepieļaujami apstākļi

Papildus informācija nav pieejama

#### 10.5. Nesaderīgi materiāli

Hidroksīdi. skābes. oxidizing agents.

#### 10.6. Bīstami sadalīšanās produkti

Fire may liberate carbon oxides (CO) and smoke.

# Rubio Monocoat Limespot Remover

## Drošības datu lapa

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

### 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

#### 11.1. Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

Akūta toksicitāte (pēc perorālas ievadīšanas) : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)  
Akūtā toksicitāte (ādas) : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)  
Akūta toksicitāte (pēc ieelpošanas) : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)

#### Acetic acid, 80% aqueous solution (64-19-7)

LD50, caur muti, žurkām	3310 mg/kg
LD50, norijot	3310 mg/kg ķermeņa svara
LD50 caur ādu	1060 mg/kg ķermeņa svara
LC50 ieelpojot - Žurkām	> 40 mg/l/4h
Ādas korozija/ādas kairinājums [kodīgs ādai/kairinošs ādai]	: Kairina ādu. pH: 2,1
Nopietns acu bojājums/acu kairinājums	: Izraisa nopietnu acu kairinājumu. pH: 2,1
Elpceļu vai ādas sensibilizācija [sensibilizācija, ieelpojot vai nonākot saskarē ar ādu]	: Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)
Mutagenitāte dīgļšūnām [cilmes šūnu mutagenitāte]	: Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)
Kancerogenitāte	: Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)
Toksisks reproduktīvajai sistēmai	: Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība]	: Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība]	: Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)
Aspiratīvā bīstamība [bīstams ieelpojot]	: Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)

#### 11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

Papildus informācija nav pieejama

### 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

#### 12.1. Toksicitāte

Ekoloģija — vispārēji : Not applicable.  
Ūdens videi bīstama viela, īstermiņa (akūta) : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)  
Ūdens videi bīstama viela, ilgtermiņa (hroniska) : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)

#### Acetic acid, 80% aqueous solution (64-19-7)

LC50, zivīm, 1	> 1000 mg/l
LC50 zivīm, 2	88 mg/l (96 h; Pimephales promelas)
EC50, vēžveidīgajiem, 1	6000 mg/l (24 h; Daphnia magna)
EC50, vēžveidīgajiem, 2	32 mg/l (48 h; Artemia salina)
EC50 citiem ūdens organismiem, 1	> 1000 mg/l waterflea
ErC50 (aļģēm)	300,82 mg/l (Algae; 72h)
TLM zivīm 1	47 mg/l (96 h; Lepomis macrochirus)
TLM zivīm 2	100 ppm (96 h; Carassius auratus)
Toksiskais sliekšnis aļģēm 1	90 mg/l (Microcystis aeruginosa)
Toksiskais sliekšnis aļģēm 2	4000 mg/l (Scenedesmus quadricauda)



# Rubio Monocoat Limespot Remover

## Drošības datu lapa

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

### 12.2. Noturība un noārdāmība

#### Acetic acid, 80% aqueous solution (64-19-7)

Noturība un noārdāmība	Readily biodegradable in water.
------------------------	---------------------------------

### 12.3. Bioakumulācijas potenciāls

#### Acetic acid, 80% aqueous solution (64-19-7)

Log Pow	-0,2
Bioakumulācijas potenciāls	Nav piemērojams.

### 12.4. Mobilitāte augsnē

Papildus informācija nav pieejama

### 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Papildus informācija nav pieejama

### 12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Endokrīni disruptīvo īpašību izraisīto nelabvēlīgo ietekmi uz vidi : Maisījums nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-as) sarakstā, kas izveidots saskaņā ar REACH 59(1). pantu, vielām, kam piemīt endokrīno sistēmu graujošas īpašības, vai kas saskaņā ar Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 identificēta(-s) kā tāda(-s), kam piemīt endokrīno sistēmu graujošas īpašības, koncentrācijā, kas vienāda vai lielāka par 0,1 %.

### 12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Papildu norādījumi : Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

## 13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

### 13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Reģionālie tiesību akti (par atkritumiem) : Waste substance number = 7133.  
Ieteikumi atkritumu likvidācijai : Discharging into rivers and drains is forbidden. Dispose of in accordance with relevant local regulations.  
Papildu norādījumi : Satīrīt pat vismazākos noplūdušos vai izšķīstītos produkta daudzumus, ja tas ir veicams bez nevajadzīga riska.  
Ekoloģija — atkritumi : Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.  
Eiropas Atkritumu kataloga (EAK) atkritumu kods : 16 10 01\* - ūdeni saturoši šķīdrie atkritumi, kas satur bīstamas vielas  
H kods :

## 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu






Saskaņā ar ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. ANO numurs vai ID numurs				
UN 2790	UN 2790	UN 2790	UN 2790	UN 2790
14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums				
ETIŅSKĀBES ŅĶĪDUMS	ACETIC ACID SOLUTION	Acetic acid solution	ETIŅSKĀBES ŅĶĪDUMS	ETIŅSKĀBES ŅĶĪDUMS
Pārvadāšanas dokumenta apraksts				
UN 2790 ETIŅSKĀBES ŅĶĪDUMS, 8, III, (E)	UN 2790 ACETIC ACID SOLUTION, 8, III	UN 2790 Acetic acid solution, 8, III	UN 2790 ETIŅSKĀBES ŅĶĪDUMS, 8, III	UN 2790 ETIŅSKĀBES ŅĶĪDUMS, 8, III

# Rubio Monocoat Limespot Remover

## Drošības datu lapa

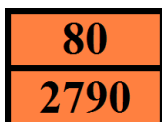
according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)</b>				
8	8	8	8	8
				
<b>14.4. Iepakojuma grupa</b>				
III	III	III	III	III
<b>14.5. Vides apdraudējumi</b>				
Bīstams videi: Nav	Bīstams videi: Nav Jūras piesārņotājs: Nav	Bīstams videi: Nav	Bīstams videi: Nav	Bīstams videi: Nav
Papildu informācija nav pieejama				

## 14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

### Sauszemes transports

Klasifikācijas kods (ADR)	: C3
Īpašie noteikumi (ADR)	: 597, 647
Ierobežotie daudzumi (ADR)	: 5I
Atbrīvotie daudzumi (ADR)	: E1
Iepakojšanas instrukcijas (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Jauktās iepakojšanas noteikumi (ADR)	: MP19
Portatīvo cisternu un beztaras pārvadājumu konteineru instrukcijas (ADR)	: T4
Portatīvo cisternu un beztaras pārvadājumu konteineru īpašie noteikumi (ADR)	: TP1
Cisternu kods (ADR)	: L4BN
Transportlīdzeklis cisternu pārvadāšanai	: AT
Transporta kategorija (ADR)	: 3
Īpaši pārvadāšanas noteikumi – Pakas (ADR)	: V12
Bīstamības identifikācijas numurs	: 80
Oranžās plāksnes	:



Tuneļa ierobežojuma kods (ADR)	: E
EAC kods	: •2R

### Jūras transports

Ierobežots daudzums (IMDG)	: 5 L
Ierobežoti daudzumi (IMDG)	: E1
Iepakojšanas instrukcijas (IMDG)	: P001, LP01
Iepakojšanas instrukcijas IBC izmantošanai (IMDG)	: IBC03
Cisternu instrukcijas (IMDG)	: T4
Īpaši noteikumi par cisternu izmantošanu (IMDG)	: TP1
EmS Nr. (Uguns)	: F-A
EmS Nr. (Izšļakstīšanās)	: S-B
Iekraušanas klase (IMDG)	: A
Segregācija (IMDG)	: SGG1, SG36, SG49
Īpašības un novērojumi (IMDG)	: Colourless liquid with a pungent odour. Miscible with water. Corrosive to lead and most other metals. Corrosive to skin, eyes and mucous membranes.

### Gaisa transports

Izņēmuma daudzums pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	: E1
---	------

# Rubio Monocoat Limespot Remover

## Drošības datu lapa

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

Ierobežotie daudzumi pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	: Y841
Maksimālais neto daudzums ierobežotajiem daudzumiem pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	: 1L
Iepakojšanas instrukcijas pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	: 852
Maksimālais neto daudzums pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	: 5L
Iepakojšanas instrukcija – tikai Starptautiskā gaisa transporta asociācija (IATA)	: 856
Maksimālais neto daudzums – tikai Starptautiskā gaisa transporta asociācija (IATA)	: 60L
Ipašie noteikumi (IATA)	: A803
ERG kods (IATA)	: 8L

### Iekšzemes ūdensceļu transports

Klasifikācijas kods (ADN)	: C3
Ipašie noteikumi (ADN)	: 597, 647
Ierobežotie daudzumi (ADN)	: 5 L
Lerobežoti daudzumi (ADN)	: E1
Nepieciešamais ekipējums (ADN)	: PP, EP
Zilo konusu/gaismu skaits (ADN)	: 0

### Dzelzceļa pārvadājumi

Klasifikācijas kods (RID)	: C3
Ipašie noteikumi (RID)	: 597, 647
Ierobežots daudzums (RID)	: 5L
Lerobežoti daudzumi (RID)	: E1
Iepakojšanas instrukcijas (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Jauktas iepakojšanas īpašie noteikumi (RID)	: MP19
Instrukcijas par portatīvo cisternu un beztaras pārvadājumu konteineru izmantošanu (RID)	: T4
Īpaši noteikumi par portatīvo cisternu un beztaras pārvadājumu konteineru izmantošanu (RID)	: TP1
Cisternu kodi RID cisternām (RID)	: L4BN
Transporta kategorija (RID)	: 3
Īpaši noteikumi par kravu pārvadāšanu – Pakas (RID)	: W12
Eksprespasts (RID)	: CE8
Apdraudējuma identifikācijas Nr. (RID)	: 80

## 14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Nav piemērojams

## 15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

### 15.1. Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

#### 15.1.1. ES tiesību normas

ES ierobežojuma saraksts (REACH pielikums XVII)		
Atsauces kods	Piemērojams	Ieraksta nosaukums vai apraksts
3(a)	Acetic acid, 80% aqueous solution	Vielas vai maisījumi, kas atbilst jebkurai no Regulas (EK) Nr. 1272/2008 I pielikumā minētajām bīstamības klasēm vai kategorijām: 2.1. līdz 2.4. bīstamības klase, 2.6. un 2.7. bīstamības klase, 2.8. bīstamības klases A un B tips, 2.9., 2.10., 2.12., 2.13. bīstamības klases 1. un 2. kategorija, 2.14. bīstamības klases 1. un 2. kategorija, 2.15. bīstamības klases A līdz F tips

# Rubio Monocoat Limespot Remover

## Drošības datu lapa

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

ES ierobežojuma saraksts (REACH pielikums XVII)		
Atsauces kods	Piemērojams	Ieraksta nosaukums vai apraksts
3(b)	Acetic acid, 80% aqueous solution	Vielas vai maisījumi, kas atbilst jebkurai no Regulas (EK) Nr. 1272/2008 I pielikumā minētajām bīstamības klasēm vai kategorijām: 3.1. līdz 3.6. bīstamības klase, 3.7. bīstamības klase ar kaitīgu ietekmi uz seksuālo funkciju un auglību vai attīstību, 3.8. bīstamības klase ar ietekmi, kas nav narkotiska ietekme, 3.9. un 3.10. bīstamības klase
40.	Acetic acid, 80% aqueous solution	Vielas, kas klasificētas kā 1. vai 2. kategorijas viegli uzliesmojošas gāzes, 1., 2. vai 3. kategorijas viegli uzliesmojoši šķidrumi, 1. vai 2. kategorijas viegli uzliesmojošas cietas vielas, 1., 2. vai 3. kategorijas vielas un maisījumi, kas saskarē ar ūdeni izdala viegli uzliesmojošas gāzes, 1. kategorijas pirofori šķidrumi vai 1. kategorijas piroforas cietas vielas, neatkarīgi no tā, vai tās ir vai nav iekļautas Regulas (EK) Nr. 1272/2008 VI pielikuma 3. daļā.

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) REACH kandidātu sarakstā  
Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) REACH XIV pielikumā (sertifikācijas saraksts)  
Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) PIC sarakstā (Regula ES 649/2012 par bīstamu ķīmisku vielu eksportu un importu)  
Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) NOP sarakstā (Regula ES 2019/1021 par noturīgiem organiskiem piesārņotājiem)  
Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) ozona slāņa noārdošo vielu sarakstā (Regula ES 1005/2009 par vielām, kas noārda ozona slāni)  
Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) sprāgstvielu prekursoru sarakstā (Regula ES 2019/1148 par sprāgstvielu prekursoru tirdzniecību un lietošanu)  
GOS saturs : 20 %  
Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) narkotisko vielu prekursoru sarakstā (Regula EK 273/2004 par narkotisko vielu prekursoriem)

### 15.1.2. Valsts noteikumi

**Vācija**  
Bīstamības klase ūdens videi (WGK) : WGK 3, Ūdenim ļoti bīstams (Klasifikācija saskaņā ar AwSV, 1. pielikums)  
Bīstamu negadījumu rīkojums (12. BImSchV) : Uz to neattiecas Bīstamu negadījumu rīkojums (12. BImSchV)

**Nīderlande**  
ABM category : B(4) - low hazard for aquatic organisms  
SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta sarakstā  
SZW-lijst van mutagene stoffen : Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta sarakstā  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta sarakstā  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta sarakstā  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta sarakstā

**Dānija**  
Dānijas valsts noteikumi : Grūtnieces/sievietes laktācijas periodā, kas strādā ar šo produktu, nedrīkst būt tiešā saskarē ar to

**Norvēģija**  
Cita informācija :

**Šveice**  
Uzglabāšanas klase (LK) : LK 8 - Kodīgi materiāli

### 15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Papildus informācija nav pieejama

## 16. IEDAĻA: Cita informācija

H un EUH frāžu pilns teksts:	
Eye Irrit. 2	Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 2. kategorija
Flam. Liq. 3	Uzliesmojoši šķidrumi, 3. kategorija
H226	Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H314	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H315	Kairina ādu.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

# Rubio Monocoat Limespot Remover

## Drošības datu lapa

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

H un EUH frāžu pilns teksts:	
Skin Corr. 1A	Ādas korozija/kairinājums, 1. kategorija, 1.A apakškategorija
Skin Corr. 1B	Ādas korozija/kairinājums, 1. kategorija, 1.B apakškategorija
Skin Irrit. 2	Ādas korozija/kairinājums, 2. kategorija

Klasifikācija saskaņā ar : ATP 18

Drošības datu lapa (DDL), ES

Šī informācija pamatojas uz mūsu pašreizējām zināšanām un ir paredzēta izstrādājuma aprakstīšanai tikai veselības aizsardzības, drošības un vides prasību nolūkos. Tādējādi to tā nevajadzētu uzskatītnebūtu jāuzskata par konkrētas izstrādājuma īpašības garantiju