

### BAGIAN 1: Identifikasi Senyawa (Tunggal atau Campuran)

#### 1.1. Identitas produk

Bentuk produk	: Mixture
Nama dagang	: Rubio Monocoat Limespot Remover
UFI	: VH30-V0UP-V000-XSF3
Jenis produk	: Detergent

#### 1.2. Identifikasi penggunaan zat atau campuran atau pelarangan penggunaan

##### 1.2.1. Identifikasi penggunaan terkait

Ditujukan untuk masyarakat umum	
Kategori penggunaan utama	: Consumer use, Penggunaan profesional
Use of the substance/mixture	: removing calcareous water stains on a surface treated with RMC Oil.

##### 1.2.2. Penggunaan yang tidak dianjurkan

Tidak ada informasi tambahan

#### 1.3. Informasi rinci tentang pemasok lembar data keselamatan

##### Pemasok

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. Nomor telepon darurat

Tidak ada informasi tambahan

### BAGIAN 2: Identifikasi Bahaya

#### 2.1. Klasifikasi zat atau campuran

##### Klasifikasi menurut Peraturan (CE) No. 1272/2008 (CLP)

Korosi/iritasi pada kulit, Kategori 2	H315
Perusak/pengiritasi yang serius pada mata, Kategori 2	H319

Teks lengkap dari pernyataan-H dan EUH: lihat bagian 16

##### Efek fisikokimia yang merugikan bagi lingkungan dan kesehatan manusia

Tidak ada informasi tambahan

#### 2.2. Elemen label

##### Pelabelan menurut Peraturan (CE) No. 1272/2008 [CLP]

Piktogram bahaya (CLP)



GHS07

Kata sinyal (CLP)	: Awas
Pernyataan bahaya (CLP)	: H315 - Menyebabkan iritasi kulit. H319 - Menyebabkan iritasi serius pada mata.

# Rubio Monocoat Limespot Remover

## Lembar data keselamatan

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

Pernyataan kehati-hatian (CLP) :

- P101 - Jika nasihat medis dibutuhkan, sediakan kemasan produk atau label.
- P102 - Jauhkan dari jangkauan anak-anak.
- P264 - Basuh tangan, lengan dan wajah dengan saksama sesudah menangani bahan.
- P280 - Kenakan sarung tangan pelindung, pelindung mata.
- P302+P352 - Jika terkena kulit: Cuci dengan sabun dan air yang banyak.
- P305+P351+P338 - JIKA TERKENA MATA: Bilas dengan seksama dengan air untuk beberapa menit. Lepaskan lensa kontak jika memakainya dan mudah melakukannya. Lanjutkan membilas.
- P501 - Buang isi/wadah sesuai dengan peraturan setempat.

### 2.3. Bahaya lainnya

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

Komponen	
Acetic acid, 80% aqueous solution (64-19-7)	Zat/campuran ini tidak memenuhi kriteria PBT dari peraturan REACH, lampiran XIII Zat/campuran ini tidak memenuhi kriteria vPvB dari peraturan REACH, lampiran XIII

Campuran tersebut tidak mengandung substansi (-substansi) yang tercakup dalam daftar yang telah ditetapkan sesuai dengan Pasal 59(1) REACH karena memiliki sifat-sifat mengganggu endokrin, atau substansi (-substansi) tidak teridentifikasi sebagai memiliki sifat-sifat mengganggu endokrin sesuai dengan kriteria yang ditetapkan dalam Peraturan Delegasi Komisi (EU) 2017/2100 atau Peraturan Komisi (EU) 2018/605 pada konsentrasi setara atau lebih besar dari 0,1%

## BAGIAN 3: Komposisi/Informasi tentang Bahan Penyusun Senyawa Tunggal

### 3.1. Zat

Tidak berlaku

### 3.2. Campuran

Nama	Identitas produk	%	Klasifikasi menurut Peraturan (CE) No. 1272/2008 (CLP)
Acetic acid, 80% aqueous solution substansi dengan batas paparan tempat kerja nasional (BE, DK, FR, GB, NO, CH); substansi dengan batas pemaparan di tempat kerja Komunitas	No. CAS: 64-19-7 Nomor CE: 200-580-7 Nomor indeks CE: 607-002-00-6 REACH-no: 01-2119475328-30	< 25	Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1A, H314

Batas konsentrasi spesifik:		
Nama	Identitas produk	Batas konsentrasi spesifik
Acetic acid, 80% aqueous solution	No. CAS: 64-19-7 Nomor CE: 200-580-7 Nomor indeks CE: 607-002-00-6 REACH-no: 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

Teks lengkap dari pernyataan-H dan EUH: lihat bagian 16

## BAGIAN 4: Tindakan Pertolongan Pertama pada Kecelakaan

### 4.1. Penjelasan tentang pertolongan pertama

Pertolongan pertama secara umum : Jika nasihat medis dibutuhkan, sediakan kemasan produk atau label.

Pertolongan pertama setelah inhalasi (terhirup) : Pindahkan korban ke udara segar dan istirahatkan pada posisi yang nyaman untuk bernafas.

Pertolongan pertama setelah kontak dengan kulit : Jika terkena kulit: Cuci dengan sabun dan air yang banyak.

# Rubio Monocoat Limespot Remover

## Lembar data keselamatan

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

Pertolongan pertama setelah kontak dengan mata	: Jika terkena mata: Bilas secara hati-hati dengan air selama beberapa menit. Lepaskan lensa kontak jika memakainya dan mudah dilakukan. Lanjutkan membilas. irritation persists.
Pertolongan pertama setelah tertelan	: In all cases of doubt, or when symptoms persist, seek medical attention.

### 4.2. Gejala dan efek terpenting, baik akut maupun tertunda

Gejala/efek	: If you feel unwell, seek medical advice.
Gejala/efek setelah inhalasi (terhirup)	: None under normal use.
Gejala/efek setelah kontak dengan kulit	: Menyebabkan iritasi kulit.
Gejala/efek setelah kontak dengan mata	: Risk of serious damage to eyes.
Gejala/efek setelah tertelan	: May cause gastrointestinal irritation, nausea, vomiting and diarrhoea.

### 4.3. Indikasi diperlukannya tindakan medis yang segera dan pengobatan khusus

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

## BAGIAN 5: Tindakan pemadaman kebakaran

### 5.1. Media pemadaman

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

### 5.2. Bahaya spesifik yang diakibatkan bahan kimia tersebut

Tidak ada informasi tambahan

### 5.3. Saran untuk pemadam kebakaran

Tindakan pencegahan kebakaran	: Lakukan evakuasi area.
Instruksi pemadaman	: Prevent fire fighting water from entering the environment.
Perlindungan pemadaman kebakaran	: Aparatus pernapasan mandiri. Complete protective clothing.
Informasi lainnya	: Exercise caution when fighting any chemical fire.

## BAGIAN 6: Tindakan Penanggulangan jika terjadi Tumpahan dan Kebocoran

### 6.1. Langkah-langkah pencegahan diri, alat pelindung dan prosedur tanggap darurat

#### 6.1.1. Untuk petugas non-darurat

Prosedur gawat darurat	: Jangan sampai kena mata, kulit, atau. Use personal protective equipment - see point 8. Limit spread.
------------------------	--

#### 6.1.2. Untuk petugas darurat

Alat perlindungan	: Safety glasses. Protective gloves. Do not attempt to take action without suitable protective equipment.
-------------------	---

### 6.2. Langkah-langkah pencegahan bagi lingkungan

Kumpulkan tumpahan.

### 6.3. Metode dan bahan penangkalan (containment) dan pembersihan

Untuk penahanan	: Kumpulkan tumpahan.
Metode pembersihan	: Liquid is absorbed with granules or similar. Collect in suitable containers. Rinse thoroughly with water. Further handling of spillage - see point 13.
Informasi lainnya	: Dispose of materials or solid residues at an authorized site.

### 6.4. Referensi ke bagian lainnya

Tidak ada informasi tambahan

# Rubio Monocoat Limespot Remover

## Lembar data keselamatan

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

### BAGIAN 7: Penanganan dan Penyimpanan

#### 7.1. Kehati-hatian dalam menangani secara aman

Bahaya tambahan pada saat pemrosesan : 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.

#### 7.2. Persyaratan penyimpanan yang aman, termasuk adanya inkompatibilitas

Kondisi penyimpanan : Jaga wadah tertutup kedap.

#### 7.3. Pencegahan khusus untuk pengguna akhir

Tidak ada informasi tambahan

### BAGIAN 8: Kontrol Paparan/Perlindungan Diri

#### 8.1. Parameter pengendalian

##### 8.1.1 Nilai-nilai paparan di tempat kerja secara nasional dan batas biologis

Rubio Monocoat Limespot Remover	
Norwegia - Batas Paparan Kerja	
Referensi peraturan	Arbeidstilsynets grenseverdier (forskrift om tiltaks- og grenseverdier nr. 581, 05.04.2024)
Acetic acid, 80% aqueous solution (64-19-7)	
EU - Nilai Batas Paparan Okupasional Indikatif (IOEL)	
IOELV TWA (mg/m³)	25 mg/m³
IOELV STEL (mg/m³)	50 mg/m³
Belgia - Batas Paparan Kerja	
Nama lokal	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
Referensi peraturan	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021
Denmark - Batas Paparan Kerja	
Nama lokal	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
Komentar	E
Prancis - Batas Paparan Kerja	
VLE [mg/m³]	25 mg/m³
VLE [ppm]	10 ppm
Inggris Raya - Batas Paparan Kerja	
Nama lokal	Acetic acid

# Rubio Monocoat Limespot Remover

## Lembar data keselamatan

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

Acetic acid, 80% aqueous solution (64-19-7)	
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
Referensi peraturan	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
Norwegia - Batas Paparan Kerja	
Nama lokal	Eddiksyre
Grenseverdier (AN) (mg/m³)	25 mg/m³
Grenseverdier (AN) (ppm)	10 ppm
Swiss - Batas Paparan Kerja	
Nama lokal	Essigsäure
VME [mg/m³]	25 mg/m³
VME [ppm]	10 ppm
VLE [mg/m³]	50 mg/m³
VLE [ppm]	20 ppm
Notasi	SSC Keine Schädigung der Leibesfrucht bei Einhaltung des MAK-Werts
Komentar	Messmethoden = NIOSH + OSHA
AS - ACGIH - Batas Paparan Kerja	
Nama lokal	Acetic acid
ACGIH TWA (ppm)	10 ppm
ACGIH STEL (ppm)	15 ppm
Komentar (ACGIH)	TLV® Basis: URT & eye irr; pulm func
Referensi peraturan	ACGIH 2023

### 8.1.2. Prosedur pemantauan yang direkomendasikan

Tidak ada informasi tambahan

### 8.1.3. Kontaminan udara terbentuk

Tidak ada informasi tambahan

### 8.1.4. DNEL dan PNEC

Acetic acid, 80% aqueous solution (64-19-7)	
DNEL/DMEL (Pekerja)	
Efek lokal - akut, inhalasi (terhirup)	25 mg/m³
Efek lokal - jangka panjang, inhalasi (terhirup)	25 mg/m³
DNEL/DMEL (Populasi umum)	
Efek lokal - akut, inhalasi (terhirup)	25 mg/m³
Efek lokal - jangka panjang, inhalasi (terhirup)	25 mg/m³
PNEC (Air)	
PNEC aqua (air tawar)	3,058 mg/l
PNEC aqua (air laut)	0,3058 mg/l
PNEC aqua (mata air, air tawar)	30,58 mg/l

# Rubio Monocoat Limespot Remover

## Lembar data keselamatan

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

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

#### PNEC (Sedimen)

PNEC sedimen (air tawar)	11,36 mg/kg bobot mati
PNEC sedimen (air laut)	1,136 mg/kg bobot mati

#### PNEC (Tanah)

PNEC tanah	0,478 mg/kg bobot mati
------------	------------------------

#### PNEC (STP)

PNEC pengolahan limbah air kotor	85 mg/l
----------------------------------	---------

### 8.1.5. Banding pengendali

Tidak ada informasi tambahan

## 8.2. Kontrol paparan

### 8.2.1. Pengendalian teknik yang sesuai

#### Pengendalian teknik yang sesuai:

Selama penyemprotan gunakan peralatan pernapasan yang sesuai.

### 8.2.2. Alat Pelindung Diri

#### Alat perlindungan diri:

Protective goggles. Gloves.

#### Simbol peralatan perlindungan pribadi:



### 8.2.2.1. Pelindung mata dan wajah

#### Perlindungan mata

Jenis	Penggunaan	Characteristics	Standar
Safety glasses	Droplet	With side shields	EN ISO 16321

### 8.2.2.2. Skin protection

#### Perlindungan tangan

Jenis	Material	Permeation	Thickness (mm)	Penetration	Standar
sarung tangan pelindung	Nitrile rubber (NBR)	5 (> 240 Menit)	>0,3		EN 374-2

### 8.2.2.3. Perlindungan pernapasan

#### Perlindungan pernapasan:

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.

#### Perlindungan pernapasan

Device	Jenis filter	Kondisi	Standar
Gas/Particle Filter	typeA/P2		EN 140

### 8.2.2.4. Bahaya termal

Tidak ada informasi tambahan

### 8.2.3. Kontrol paparan lingkungan

#### Kontrol paparan lingkungan:

Hindari /cegah pelepasan ke lingkungan.

# Rubio Monocoat Limespot Remover

## Lembar data keselamatan

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

### Informasi lainnya:

Dilarang makan, minum, atau merokok sewaktu menggunakan produk ini.

## BAGIAN 9: Sifat fisika dan kimia

### 9.1. Informasi tentang sifat fisik dasar dan kimia

Kondisi fisik	: Cairan
Warna	: transparent.
Tampilan	: Cairan.
Bau	: vinegar odour.
Ambang bau	: Tidak tersedia
Titik lebur	: $\approx 0^{\circ}\text{C}$
Titik beku	: Tidak tersedia
Titik didih	: $\approx 100^{\circ}\text{C}$
Batas kemudahbakaran	: Tidak tersedia
Batas ledakan	: Tidak tersedia
Ambang bawah ledakan (LEL)	: Tidak tersedia
Ambang atas ledakan (UEL)	: Tidak tersedia
Titik nyala	: $> 60^{\circ}\text{C}$
Suhu dapat membakar sendiri	: Tidak tersedia
Temperatur dekomposisi	: Tidak tersedia
pH	: 2,1
Viskositas, kinematis	: Tidak tersedia
Kelarutan	: Soluble in water.
Log Kow	: Tidak tersedia
Tekanan uap	: Tidak tersedia
Tekanan uap pada $50^{\circ}\text{C}$	: Tidak tersedia
Densitas	: 1,02 kg/l
Densitas relatif	: Tidak tersedia
Densitas uap relatif pada $20^{\circ}\text{C}$	: Tidak tersedia
Karakteristik partikel	: Tidak berlaku

### 9.2. Informasi lainnya

#### 9.2.1. Informasi dengan mengacu pada kelas-kelas bahaya fisik

Tidak ada informasi tambahan

#### 9.2.2. Karakteristik keamanan lainnya

Kandungan VOC : 20 %

## BAGIAN 10: Stabilitas dan Reaktivitas

### 10.1. Reaktivitas

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

### 10.2. Stabilitas kimia

Tidak ada informasi tambahan

### 10.3. Reaksi berbahaya yang mungkin di bawah kondisi spesifik/khusus

Tidak ada informasi tambahan

### 10.4. Kondisi yang harus dihindari

Tidak ada informasi tambahan

### 10.5. Bahan yang harus dihindari

Bases. Acids. oxidizing agents.

# Rubio Monocoat Limespot Remover

## Lembar data keselamatan

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

### 10.6. Produk dekomposisi berbahaya

Fire may liberate carbon oxides (CO) and smoke.

## BAGIAN 11: Informasi Toksikologi

### 11.1. Informasi tentang kelas-kelas bahaya sebagaimana ditetapkan dalam Peraturan (EC) No 1272/2008

Toksistas akut (oral)	: Tidak terklasifikasi (Berdasarkan data yang ada, kriteria klasifikasi tidak terpenuhi)
Toksistas akut (kulit)	: Tidak terklasifikasi (Berdasarkan data yang ada, kriteria klasifikasi tidak terpenuhi)
Toksistas akut (inhalasi)	: Tidak terklasifikasi (Berdasarkan data yang ada, kriteria klasifikasi tidak terpenuhi)

Acetic acid, 80% aqueous solution (64-19-7)	
LD50 tikus oral	3310 mg/kg
LD50 oral	3310 mg/kg berat badan
LD50 dermal/kulit	1060 mg/kg berat badan
LC50 Penghirupan - Tikus	> 40 mg/l/4h

Korosi/iritasi kulit	: Menyebabkan iritasi kulit. pH: 2,1
Iritasi/kerusakan mata yang serius	: Menyebabkan iritasi serius pada mata. pH: 2,1
Sensitisasi kulit atau pernapasan	: Tidak terklasifikasi (Berdasarkan data yang ada, kriteria klasifikasi tidak terpenuhi)
Mutagenitas pada sel nutfah	: Tidak terklasifikasi (Berdasarkan data yang ada, kriteria klasifikasi tidak terpenuhi)
Karsinogenisitas	: Tidak terklasifikasi (Berdasarkan data yang ada, kriteria klasifikasi tidak terpenuhi)
Toksistas reproduktif	: Tidak terklasifikasi (Berdasarkan data yang ada, kriteria klasifikasi tidak terpenuhi)
Toksistas organ target spesifik (paparan tunggal)	: Tidak terklasifikasi (Berdasarkan data yang ada, kriteria klasifikasi tidak terpenuhi)
Toksistas organ target spesifik (paparan berulang)	: Tidak terklasifikasi (Berdasarkan data yang ada, kriteria klasifikasi tidak terpenuhi)
Bahaya aspirasi	: Tidak terklasifikasi (Berdasarkan data yang ada, kriteria klasifikasi tidak terpenuhi)

### 11.2. Informasi tentang bahaya-bahaya lain

Tidak ada informasi tambahan

## BAGIAN 12: Informasi ekologis

### 12.1. Toksisitas

Ekologi - umum	: Not applicable.
Berbahaya bagi lingkungan akuatik, jangka pendek (akut)	: Tidak terklasifikasi (Berdasarkan data yang ada, kriteria klasifikasi tidak terpenuhi)
Berbahaya bagi lingkungan akuatik, jangka panjang (kronis)	: Tidak terklasifikasi (Berdasarkan data yang ada, kriteria klasifikasi tidak terpenuhi)

Acetic acid, 80% aqueous solution (64-19-7)	
CL50 ikan 1	> 1000 mg/l
LC50 ikan 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 organisme air lain 1	> 1000 mg/l waterflea
ErC50 (alga)	300,82 mg/l (Algae; 72h)
TLM ikan 1	47 mg/l (96 h; Lepomis macrochirus)
TLM ikan 2	100 ppm (96 h; Carassius auratus)
Batas ambang alga 1	90 mg/l (Microcystis aeruginosa)



# Rubio Monocoat Limespot Remover

## Lembar data keselamatan

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

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

Batas ambang alga 2	4000 mg/l (Scenedesmus quadricauda)
---------------------	-------------------------------------

### 12.2. Persistensi dan penguraian oleh lingkungan

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

Persistensi dan penguraian oleh lingkungan	Readily biodegradable in water.
--	---------------------------------

### 12.3. Potensi bioakumulasi

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

Log Pow	-0,2
Potensi bioakumulasi	Tidak berlaku.

### 12.4. Mobilitas dalam tanah

Tidak ada informasi tambahan

### 12.5. Hasil evaluasi PBT dan vPvB

Tidak ada informasi tambahan

### 12.6. Sifat-sifat pengganggu endokrin

Efek-efek buruk pada kesehatan yang disebabkan oleh sifat-sifat pengganggu endokrin : Campuran tersebut tidak mengandung substansi (-substansi) yang tercakup dalam daftar yang telah ditetapkan sesuai dengan Pasal 59(1) REACH karena memiliki sifat-sifat mengganggu endokrin, atau substansi (-substansi) tidak teridentifikasi sebagai memiliki sifat-sifat mengganggu endokrin sesuai dengan kriteria yang ditetapkan dalam Peraturan Delegasi Komisi (EU) 2017/2100 atau Peraturan Komisi (EU) 2018/605 pada konsentrasi setara atau lebih besar dari 0,1%

### 12.7. Efek merugikan lainnya

Informasi tambahan : Hindarkan pelepasan ke lingkungan.

## BAGIAN 13: Pembuangan Limbah

### 13.1. Metode pembuangan limbah

Peraturan daerah (limbah)	: Waste substance number = 7133.
Rekomendasi pembuangan limbah	: Discharging into rivers and drains is forbidden. Dispose of in accordance with relevant local regulations.
Informasi tambahan	: Clean up even minor leaks or spills if possible without unnecessary risk.
Ekologi - bahan limbah	: Hindarkan pelepasan ke lingkungan.
Kode Katalog Limbah Eropa (KLE)	: 16 10 01* - limbah cairan encer yang mengandung substansi berbahaya
Kode H	:

## BAGIAN 14: Informasi Transpor/Pengangkutan






Sesuai dengan ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Nomor UN atau nomor ID</b>				
UN 2790	UN 2790	UN 2790	UN 2790	UN 2790
<b>14.2. Nama perusahaan pengiriman yang digunakan PBB</b>				
ACETIC ACID SOLUTION	ACETIC ACID SOLUTION	Acetic acid solution	ACETIC ACID SOLUTION	ACETIC ACID SOLUTION

# Rubio Monocoat Limespot Remover

## Lembar data keselamatan

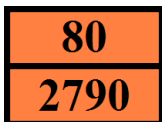
according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
Deskripsi dokumen transportasi				
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. Kelas bahaya pengangkutan				
8	8	8	8	8
				
14.4. Kelompok pengemasan				
III	III	III	III	III
14.5. Bahaya lingkungan				
Bahaya untuk lingkungan: Tidak	Bahaya untuk lingkungan: Tidak Polutan laut: Tidak	Bahaya untuk lingkungan: Tidak	Bahaya untuk lingkungan: Tidak	Bahaya untuk lingkungan: Tidak
Tidak ada informasi tambahan yang tersedia				

## 14.6. Tindakan kehati-hatian khusus bagi pengguna

### Transportasi darat

Kode Klasifikasi (ADR)	: C3
Ketentuan khusus (ADR)	: 597, 647
Kuantitas terbatas (ADR)	: 5I
Pengecualian kuantitas (ADR)	: E1
Instruksi Pengemasan (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Ketentuan khusus untuk kemasan campuran (ADR)	: MP19
Instruksi untuk tangki portabel dan wadah muatan (ADR)	: T4
Ketentuan khusus untuk tangki portabel dan wadah muatan (ADR)	: TP1
Kode tangki (ADR)	: L4BN
Kendaraan untuk mengangkut tangki	: AT
Kategori transpor (ADR)	: 3
Ketentuan khusus tentang transportasi - Paket (ADR)	: V12
Nomor identifikasi bahaya (No. Kemler)	: 80
Pelat oranye	:



Kode restriksi berkaitan dengan transportasi (ADR)	: E
Kode EAC	: •2R

### Transportasi laut

Kuantitas terbatas (IMDG)	: 5 L
Pengecualian kuantitas (IMDG)	: E1
Instruksi Pengemasan (IMDG)	: P001, LP01
Instruksi pengemasan wadah besar tingkat menengah/IBC (IMDG)	: IBC03
Instruksi untuk tanki (IMDG)	: T4
Ketentuan khusus tentang tangki (IMDG)	: TP1
EmS-No. (Kebakaran)	: F-A
EmS-No. (Tumpahan)	: S-B
Kategori Penyimpanan (IMDG)	: A
Pemisahan (IMDG)	: SGG1, SG36, SG49

# Rubio Monocoat Limespot Remover

## Lembar data keselamatan

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

Properti dan observasi (IMDG) : Colourless liquid with a pungent odour. Miscible with water. Corrosive to lead and most other metals. Corrosive to skin, eyes and mucous membranes.

### Transportasi udara

Kuantitas yang diterima PCA (IATA) : E1  
Kuantitas yang dibatasi PCA (IATA) : Y841  
Kuantitas net maksimal untuk kuantitas yang dibatasi PCA (IATA) : 1L  
Instruksi pengemasan PCA (IATA) : 852  
Kuantitas net maksimal PCA (IATA) : 5L  
Instruksi pengemasan CAO (IATA) : 856  
Kuantitas net maksimal CAO (IATA) : 60L  
Ketentuan khusus (IATA) : A803  
Kode ERG (IATA) : 8L

### Transpor air sungai

Kode Klasifikasi (ADN) : C3  
Ketentuan khusus (ADN) : 597, 647  
Kuantitas terbatas (ADN) : 5 L  
Pengecualian kuantitas (ADN) : E1  
Dibutuhkan peralatan (ADN) : PP, EP  
Jumlah kerucut/lampu biru (ADN) : 0

### Transportasi dengan kereta api

Kode Klasifikasi (RID) : C3  
Ketentuan khusus (RID) : 597, 647  
Kuantitas terbatas (RID) : 5L  
Pengecualian kuantitas (RID) : E1  
Instruksi Pengemasan (RID) : P001, IBC03, LP01, R001  
Ketentuan khusus untuk kemasan campuran (RID) : MP19  
Instruksi untuk tangki portabel dan wadah muatan (RID) : T4  
Ketentuan khusus untuk tangki portabel dan wadah muatan (RID) : TP1  
Kode Tanki untuk Tanki RID (RID) : L4BN  
Kategori transpor (RID) : 3  
Ketentuan khusus tentang transportasi - Paket (RID) : W12  
Paket cepat (RID) : CE8  
No. identifikasi bahaya (RID) : 80

## 14.7. Pengangkutan maritim dalam bulk sesuai dengan instrumen IMO

Tidak berlaku

## BAGIAN 15: Informasi yang Berkaitan dengan Regulasi

### 15.1. Regulasi tentang lingkungan, kesehatan dan keamanan untuk produk

#### 15.1.1. Peraturan UE

Daftar pembatasan EU (REACH Lampiran XVII)		
Kode referensi	Dapat digunakan pada	Judul entri atau deksripsi
3(a)	Acetic acid, 80% aqueous solution	Zat atau campuran yang memenuhi kriteria untuk salah satu dari kelas atau kategori bahaya berikut sebagaimana ditetapkan dalam Lampiran I dari Peraturan (EC) No 1272/2008: Bahaya kelas 2.1 sampai 2.4, 2.6 dan 2.7, 2.8 tipe A dan B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategori 1 dan 2, 2.14 kategori 1 dan 2, 2.15 tipe A sampai F

# Rubio Monocoat Limespot Remover

## Lembar data keselamatan

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

Daftar pembatasan EU (REACH Lampiran XVII)		
Kode referensi	Dapat digunakan pada	Judul entri atau deksripsi
3(b)	Acetic acid, 80% aqueous solution	Zat atau campuran yang memenuhi kriteria untuk salah satu dari kelas bahaya atau kategori berikut sebagaimana ditetapkan dalam Lampiran I dari Peraturan (EC) No 1272/2008: Bahaya kelas 3.1 sampai 3.6, 3.7 efek-efek buruk terhadap fungsi seksual dan fertilitas atau pada perkembangan, 3.8 efek selain dari efek narkotika , 3.9 dan 3.10
40.	Acetic acid, 80% aqueous solution	Zat-zat yang diklasifikasikan sebagai gas yang dapat terbakar kategori 1 atau 2, cairan yang dapat terbakar kategori 1, 2 atau 3, zat padat yang dapat terbakar kategori 1 atau 2, zat dan campuran yang, bila kontak dengan air, mengeluarkan gas yang dapat terbakar, kategori 1, 2 atau 3, cairan piroforik kategori 1 atau padatan piroforik kategori 1, tanpa memerhatikan apakah zat-zat tersebut muncul dalam Bagian 3 dari Lampiran VI dari Peraturan (EC) No 1272/2008 atau tidak.

Tidak mengandung substansi(-substansi) yang terdaftar pada daftar Kandidat REACH

Tidak mengandung substansi(-substansi) yang terdaftar pada REACH Lampiran XIV (Daftar Otorisasi)

Tidak mengandung substansi(-substansi) yang terdaftar dalam daftar PIC (Peraturan UE 649/2012 tentang ekspor dan impor zat-zat kimia berbahaya)

Tidak mengandung substansi(-substansi) yang terdaftar pada daftar POP (Peraturan UE 2019/1021 tentang polutan organik persisten)

Tidak mengandung substansi(-substansi) yang terdaftar pada daftar Peraturan UE 1005/2009 tentang berbagai substansi yang menguras lapisan ozon)

Tidak mengandung substansi(-substansi) yang terdaftar dalam daftar Prekursor Peledak (Peraturan UE 2019/1148 tentang pemasaran serta penggunaan prekursor peledak)

Kandungan VOC : 20 %

Tidak mengandung berbagai substansi yang tunduk pada Peraturan (S)/ Terdaftar Parlemen Eropa dan dari Dewan tanggal 11 Februari 2004 tentang pembuatan dan pemasaran dari berbagai substansi tertentu yang digunakan dalam pembuatan obat-obatan narkotika terlarang dan substansi)

### 15.1.2. Peraturan nasional

#### Jerman

Kelas bahaya untuk air (WGK)

: WGK 3, Sangat berbahaya untuk perairan (Klasifikasi menurut AwSV , Lampiran 1)

Peraturan Daerah Insiden Berbahaya (12. BImSchV)

: Bukan merupakan subjek dari Peraturan Daerah Insiden Berbahaya (12. BImSchV)

#### Belanda

ABM category

: B(4) - low hazard for aquatic organisms

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

: Tidak satu pun komponen yang terdaftar

SZW-lijst van mutagene stoffen

: Tidak satu pun komponen yang terdaftar

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding

: Tidak satu pun komponen yang terdaftar

SZW-lijst van reprotoxische stoffen –

: Tidak satu pun komponen yang terdaftar

Vruchtbaarheid

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling

: Tidak satu pun komponen yang terdaftar

#### Denmark

Peraturan Nasional Denmark

: Wanita hamil/menyusui yang bekerja dengan produk ini tidak boleh berkontak langsung dengan produk tersebut

#### Norwegia

Informasi Lain

:

#### Swiss

Kelas Penyimpanan (LK)

: LK 8 - Bahan korosif

### 15.2. Evaluasi keselamatan kimiawi

Tidak ada informasi tambahan

## BAGIAN 16: Informasi Lain

### Teks lengkap dari kalimat H dan EUH:

Eye Irrit. 2	Perusak/pengiritasi yang serius pada mata, Kategori 2
Flam. Liq. 3	Cairan mudah menyala, Kategori 3
H226	Cairan dan uap mudah menyala

# Rubio Monocoat Limespot Remover

## Lembar data keselamatan

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

Teks lengkap dari kalimat H dan EUH:	
H314	Menyebabkan kulit terbakar hebat dan kerusakan mata.
H315	Menyebabkan iritasi kulit
H319	Menyebabkan iritasi serius pada mata
Skin Corr. 1A	Korosi/iritasi pada kulit, Kategori 1A, Sub-Kategori 1A
Skin Corr. 1B	Korosi/iritasi pada kulit, Kategori 1, Sub-Kategori 1B
Skin Irrit. 2	Korosi/iritasi pada kulit, Kategori 2

Klasifikasi tersebut sesuai dengan : ATP 18

Lembar Data Keamanan (LDK), UE

Informasi ini dibuat berdasarkan pengetahuan kami yang terbaru dan dimaksudkan untuk menggambarkan produk ini untuk tujuan kesehatan, keselamatan dan lingkungan. Oleh karena itu informasi ini tidak boleh digunakan sebagai jaminan atas segala sifat spesifik dari produk