

### ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću

#### 1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Proizvod u obliku : Smjese  
Naziv proizvoda : Rubio Monocoat Limespot Remover  
UFI : VH30-V0UP-V000-XSF3  
  
Vrsta proizvoda : Detergent

#### 1.2. Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

##### 1.2.1. Utvrđene relevantne uporabe

Namijenjeno široj javnosti  
Glavna primjena vrste : Korisnička upotreba, Stručna uporaba  
Upotreba materijala / priprema : removing calcareous water stains on a surface treated with RMC Oil.

##### 1.2.2. Uporabe koje se ne preporučuju

Dodatne informacije nisu dostupne

#### 1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

##### Dobavljač

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)

##### Distributer

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

#### 1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

Zemlja	Organizacija/tvrtka	Adresa	Broj hitne pomoći	Komentar
Hrvatska	Centar za kontrolu otrovanja Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada	Ksaverska Cesta 2 p.p. 291 10000 Zagreb	+385 1 234 8342	Information available 24/7 in Croatian and English

### ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

#### 2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

##### Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Nagrizajuće/nadražujuće za kožu, 2. kategorija H315  
  
Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko, 2. kategorija H319

Cjelokupan tekst oznaka H i EUH potražite u dijelu 16

##### Štetni fiziokemijski rizici te rizici za ljudsko zdravlje i okoliš

Dodatne informacije nisu dostupne

#### 2.2. Elementi označivanja

##### Označivanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami opasnosti (CLP)



# Rubio Monocoat Limespot Remover

## Sigurnosno-tehnički list

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

Oznaka opasnosti (CLP)	: Upozorenje
Oznake upozorenja (CLP)	: H315 - Nadražuje kožu. H319 - Uzrokuje jako nadraživanje oka.
Oznake obavijesti (CLP)	: P101 - Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu. P102 - Čuvati izvan dohvata djece. P264 - Nakon uporabe temeljito oprati ruke, podlaktice i lice. P280 - Nositi zaštitu za oči, zaštitne rukavice. P302+P352 - U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: Oprati velikom količinom sapuna i vode. P305+P351+P338 - U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.

### 2.3. Ostale opasnosti

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

(Komponenta)	
Acetic acid, 80% aqueous solution (64-19-7)	Ova tvar/smjesa ne ispunjava PBT kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII Ova tvar/smjesa ne ispunjava vPvB kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII

Smjesa ne sadrži nikakve tvari na popisu sastavljenom u skladu s člankom 59(1) uredbe REACH koja se odnosi na endokrina ometajuća svojstva, ili nije identificirana da ima endokrina ometajuća svojstva sukladno kriterijima zadanim u Odredbi Vijeća (EU) 2017/2100 ili (EU) 2018/605 u koncentraciji jednakoj ili većoj od 0,1 % masenog udjela.

## ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

### 3.1. Tvari

Nije primjenjivo

### 3.2. Smjese

Naziv	Identifikacijska oznaka proizvoda	%	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]
Acetic acid, 80% aqueous solution sastojak s ograničenjem(ima) izlaganja na radnom mjestu (BE, DK, FR, GB, NO, CH); tvar s ograničenjem izlaganja na radnom mjestu u Europskoj Zajednici.	CAS br: 64-19-7 EZ-br: 200-580-7 INDEKS br: 607-002-00-6 REACH-br: 01-2119475328-30	< 25	Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1A, H314

### Specifična koncentracijska ograničenja:

Naziv	Identifikacijska oznaka proizvoda	Specifična koncentracijska ograničenja
Acetic acid, 80% aqueous solution	CAS br: 64-19-7 EZ-br: 200-580-7 INDEKS br: 607-002-00-6 REACH-br: 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

Cjelokupan tekst oznaka H i EUH potražite u dijelu 16

## ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

### 4.1. Opis mjera prve pomoći

Opće mjere prve pomoći	: Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu.
Mjere prve pomoći nakon udisanja	: Premjestiti osobu na svjež zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje.
Mjere prve pomoći nakon dodira s kožom	: U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati velikom količinom sapuna i vode.

# Rubio Monocoat Limespot Remover

## Sigurnosno-tehnički list

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

Mjere prve pomoći nakon dodira s očima	: U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje. Odvesti žrtvu oftalmologu ako iritacija ne prestane.
Mjere prve pomoći nakon gutanja	: Potražiti liječničku pomoć u svim slučajevima sumnje ili kada simptomi ne prestaju.

### 4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Simptomi/učinci	: Ako se ne osjećate dobro, zatražite savjet liječnika.
Simptomi/učinci nakon udisanja	: Ne postoji u normalnoj uporabi.
Simptomi/učinci nakon kontakta s kožom	: Nadražuje kožu.
Simptomi/učinci nakon kontakta s očima	: Rizik od teških ozljeda očiju.
Simptomi/učinci nakon gutanja	: Može izazvati iritaciju probavnog trakta, mučninu, povraćanje i proljev.

### 4.3. Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Pokažite ovaj sigurnosni list liječniku ili hitnoj službi.

## ODJELJAK 5: Mjere za suzbijanje požara

### 5.1. Sredstva za gašenje

Odgovarajuće otapalo	: Water mist, carbonic acid, foam or powder against ambient fire.
----------------------	---

### 5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Dodatne informacije nisu dostupne

### 5.3. Savjeti za gasitelje požara

Mjere opreza od požara	: Evakuirati područje.
Mjere za suzbijanje požara	: Spriječiti vodu od gašenja požara od istjecanja u okoliš.
Neprikladno sredstva	: Samostalan aparat za disanje. Kompletna zaštitna odjeća.
Ostale informacije	: Oprezno gasiti bilo kakve zapaljene kemikalije.

## ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

### 6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

#### 6.1.1. Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje

Planovi za prvu pomoć	: Spriječiti dodir s očima, kožom ili odjećom. Koristite osobnu zaštitnu opremu - vidi točku 8. Ograničite širenje.
-----------------------	---

#### 6.1.2. Za interventno osoblje

Zaštitna oprema	: Sigurnosne naočale, zaštitne rukavice. Ne pokušavati poduzimati radnje bez odgovarajuće zaštitne opreme.
-----------------	--

### 6.2. Mjere zaštite okoliša

Izbjegavajte ispuštanje u kanalizaciju - vidi točku 12. U slučaju ispuštanja u okolinu obavijestite lokalne vlasti za okoliš.

### 6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Za zadržavanje	: Sakupiti proliveno/rasuto.
Postupci čišćenja	: Tekućina se apsorbira granulama ili sličnim. Sakupiti u odgovarajuće posude. Temeljito ispirati vodom. Daljnje postupanje s otpadom - vidi točku 13.
Ostale informacije	: Odložiti materijale ili krute ostatke na ovlašteno mjesto.

### 6.4. Uputa na druge odjeljke

Dodatne informacije nisu dostupne

# Rubio Monocoat Limespot Remover

## Sigurnosno-tehnički list

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

### ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

#### 7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Dodatne opasnosti nakon obrade : 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. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Uvjeti skladištenja : Čuvati u dobro zatvorenom spremniku.

#### 7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Dodatne informacije nisu dostupne

### ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženosti/osobna zaštita

#### 8.1. Nadzorni parametri

##### 8.1.1 Nacionalne granične vrijednosti izlaganja na radnom mjestu i biološke granične vrijednosti

Rubio Monocoat Limespot Remover	
Norveška - Stručna ograničenja izlaganja	
Zakonska referenca	Arbeidstilsynets grenseverdier (forskrift om tiltaks- og grenseverdier nr. 581, 05.04.2024)
Acetic acid, 80% aqueous solution (64-19-7)	
EZ - Indikativna vrijednost izlaganja na radnome mjestu (IOEL)	
IOELV TWA (mg/m³)	25 mg/m³
IOELV STEL (mg/m³)	50 mg/m³
Belgija - Stručna ograničenja izlaganja	
Lokalni naziv	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
Zakonska referenca	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021
Danska - Stručna ograničenja izlaganja	
Lokalni naziv	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
Napomena	E
Francuska - Stručna ograničenja izlaganja	
VLE [mg/m³]	25 mg/m³
VLE [ppm]	10 ppm
Ujedinjeno Kraljevstvo - Stručna ograničenja izlaganja	
Lokalni naziv	Acetic acid

# Rubio Monocoat Limespot Remover

## Sigurnosno-tehnički list

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
Zakonska referenca	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
Norveška - Stručna ograničenja izlaganja	
Lokalni naziv	Eddiksyre
Grenseverdier (AN) (mg/m³)	25 mg/m³
Grenseverdier (AN) (ppm)	10 ppm
Švicarska - Stručna ograničenja izlaganja	
Lokalni naziv	Essigsäure
VME [mg/m³]	25 mg/m³
VME [ppm]	10 ppm
VLE [mg/m³]	50 mg/m³
VLE [ppm]	20 ppm
Napomena	SSC Keine Schädigung der Leibesfrucht bei Einhaltung des MAK-Werts
	Messmethoden = NIOSH + OSHA
Sjedinjene Američke Države - ACGIH - Stručna ograničenja izlaganja	
Lokalni naziv	Acetic acid
ACGIH TWA (ppm)	10 ppm
ACGIH STEL (ppm)	15 ppm
Napomena (ACGIH)	TLV® Basis: URT & eye irr; pulm func
Zakonska referenca	ACGIH 2023

### 8.1.2. Preporučenim postupcima praćenja

Dodatne informacije nisu dostupne

### 8.1.3. Nastaju tvari koje onečišćuju zrak

Dodatne informacije nisu dostupne

### 8.1.4. DNEL i PNEC

Acetic acid, 80% aqueous solution (64-19-7)	
DNEL/DMEL (Radnici)	
Akutno - lokalni učinci, udisanje	25 mg/m³
Dugotrajno - lokalni učinci, udisanje	25 mg/m³
DNEL/DMEL (Opća populacija)	
Akutno - lokalni učinci, udisanje	25 mg/m³
Dugotrajno - lokalni učinci, udisanje	25 mg/m³
PNEC (Voda)	
PNEC aqua (svježa voda)	3,058 mg/l
PNEC aqua (morska voda)	0,3058 mg/l
PNEC aqua (povremeno, svježa voda)	30,58 mg/l

# Rubio Monocoat Limespot Remover

## Sigurnosno-tehnički list

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

Acetic acid, 80% aqueous solution (64-19-7)	
PNEC (Talog)	
PNEC talog (svježa voda)	11,36 mg/kg dwt
PNEC talog (morska voda)	1,136 mg/kg dwt
PNEC (Tlo)	
PNEC tlo	0,478 mg/kg dwt
PNEC (STP)	
PNEC postrojenje za pročišćavanje otpadnih voda	85 mg/l

### 8.1.5. Procjena opasnosti na radnom mjestu

Dodatne informacije nisu dostupne

## 8.2. Nadzor nad izloženošću

### 8.2.1. Prikladan tehnički nadzor

#### Prikladan tehnički nadzor:

Pri prskanju nositi odgovarajuću zaštitnu masku.

### 8.2.2. Osobna zaštitna oprema

#### Osobna zaštitna oprema:

Protective goggles. Gloves.

#### Oznake osobne zaštitne opreme:



### 8.2.2.1. Zaštitu očiju i lica

Zaštita očiju			
vrsta	Uporaba	Characteristics	Standard
Sigurnosne naočale	Droplet	With side shields	EN ISO 16321

### 8.2.2.2. Skin protection

Zaštita ruku					
vrsta	Material	Permeation	Thickness (mm)	Penetration	Standard
zaštitne rukavice	Nitrile rubber (NBR)	5 (> 240 Minuta)	>0,3		EN 374-2

### 8.2.2.3. Nadzor nad izloženošću okoliša

#### Nadzor nad izloženošću okoliša:

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.

Nadzor nad izloženošću okoliša			
Device	Tip filtra	Stanje	Standard
Gas/Particle Filter	typeA/P2		EN 140

### 8.2.2.4. Zaštitu od toplinskih opasnosti

Dodatne informacije nisu dostupne

### 8.2.3. Ograničavanje i nadgledanje eksplozije u okolišu

#### Ograničavanje i nadgledanje eksplozije u okolišu:

Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

# Rubio Monocoat Limespot Remover

## Sigurnosno-tehnički list

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

### Ostale informacije:

Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti.

## ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

### 9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Agregatno stanje	: Tekuće
Boja	: prozirno.
Izgled	: Tekuće.
Miris	: vinegar odour.
Prag mirisa	: Nije dostupno
Talište	: $\approx 0\text{ }^{\circ}\text{C}$
Točka solidifikacije	: Nije dostupno
Forráspont	: $\approx 100\text{ }^{\circ}\text{C}$
Zapaljivost	: Nije dostupno
Granice eksplozivnosti	: Nije dostupno
Donja granica eksplozivnosti (LEL)	: Nije dostupno
Gornja granica eksplozivnosti (UEL)	: Nije dostupno
Plamište	: $> 60\text{ }^{\circ}\text{C}$
Temperatura samozapaljenja	: Nije dostupno
Temperatura raspadanja	: Nije dostupno
pH	: 2,1
Viskoznost, kinematička	: Nije dostupno
Topljivost	: Topljivo u vodi.
Log Kow	: Nije dostupno
Tlak pare	: Nije dostupno
Tlak pare na $50^{\circ}\text{C}$	: Nije dostupno
Gustoća	: $1,02\text{ kg/l}$
Relativna gustoća	: Nije dostupno
Relativna gustoća pare kod $20^{\circ}\text{C}$	: Nije dostupno
Svojstva čestica	: Nije primjenjivo

### 9.2. Ostale informacije

#### 9.2.1. Informacije o razredima fizikalne opasnosti

Dodatne informacije nisu dostupne

#### 9.2.2. Druge sigurnosne karakteristike

HOS sadržaj : 20 %

## ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

### 10.1. Reaktivnost

Izbjegavajte oksidirajuća sredstva, kao i jake kiseline i baze. Stabilan pod normalnim uvjetima korištenja i pohranjivanja, kako je preporučeno u točki 7.

### 10.2. Kemijska stabilnost

Dodatne informacije nisu dostupne

### 10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Dodatne informacije nisu dostupne

### 10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Dodatne informacije nisu dostupne

### 10.5. Inkompatibilni materijali

Bases. Kiseline. oksidirajuća sredstva.

# Rubio Monocoat Limespot Remover

## Sigurnosno-tehnički list

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

### 10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Vatra može osloboditi ugljikove okside (CO) i dim.

## ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

### 11.1. Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

Akutna toksičnost (oralno)	: Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)
Akutna toksičnost (dermalno)	: Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)
Akutna toksičnost (inhalacijska)	: Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)

Acetic acid, 80% aqueous solution (64-19-7)	
LD50 oralni štakor	3310 mg/kg
LD50 oralno	3310 mg / kg tjelesne težine
LD50 kožno	1060 mg / kg tjelesne težine
LC50 Udisanje - Štakor	> 40 mg/l/4h
Nagrizanje/nadraživanje kože	: Nadražuje kožu. pH: 2,1
Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju	: Uzrokuje jako nadraživanje oka. pH: 2,1
Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože	: Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)
Mutageni učinak na zametne stanice	: Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)
Karcinogenost	: Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)
Reproduktivna toksičnost	: Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)
STOT – jednokratno izlaganje	: Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)
STOT – ponavljano izlaganje	: Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)
Opasnost od aspiracije	: Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)

### 11.2. Informacije o drugim opasnostima

Dodatne informacije nisu dostupne

## ODJELJAK 12: Ekološke informacije

### 12.1. Toksičnost

Ekologija - opće	: Not applicable.
Opasno za vodeni okoliš, kratkotrajnu (akutnu)	: Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)
Opasno za vodeni okoliš, dugotrajnu (kroničnu)	: Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)

Acetic acid, 80% aqueous solution (64-19-7)	
LC50 ribe 1	> 1000 mg/l
LC50 ribe 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 drugi vodeni organizmi 1	> 1000 mg/l waterflea
ErC50 (alge)	300,82 mg/l (Algae; 72h)
TLM riba 1	47 mg/l (96 h; Lepomis macrochirus)
TLM riba 2	100 ppm (96 h; Carassius auratus)
Prag algi 1	90 mg/l (Microcystis aeruginosa)
Prag algi 2	4000 mg/l (Scenedesmus quadricauda)



# Rubio Monocoat Limespot Remover

## Sigurnosno-tehnički list

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

### 12.2. Postojanost i razgradivost

Acetic acid, 80% aqueous solution (64-19-7)	
Postojanost i razgradivost	Readily biodegradable in water.

### 12.3. Bioakumulacijski potencijal

Acetic acid, 80% aqueous solution (64-19-7)	
Log Pow	-0,2
Bioakumulacijski potencijal	Nije primjenjivo.

### 12.4. Pokretljivost u tlu

Dodatne informacije nisu dostupne

### 12.5. Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB

Dodatne informacije nisu dostupne

### 12.6. Svojstva endokrine disrupcije

Štetnim učincima svojstva endokrine disrupcije na okoliš : Smjesa ne sadrži nikakve tvari na popisu sastavljenom u skladu s člankom 59(1) uredbe REACH koja se odnosi na endokrina ometajuća svojstva, ili nije identificirana da ima endokrina ometajuća svojstva sukladno kriterijima zadanim u Odredbi Vijeća (EU) 2017/2100 ili (EU) 2018/605 u koncentraciji jednakoj ili većoj od 0,1 % masenog udjela.

### 12.7. Ostali štetni učinci

dodatne obavijesti : Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

## ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

### 13.1. Metode obrade otpada

Lokalno zakonodavstvo (otpad)	: Waste substance number = 7133.
Preporuke za odlaganje otpada	: Zabranjeno ispuštanje u rijeke i kanalizaciju. Odložiti u skladu s lokalnim propisima.
dodatne obavijesti	: Ako je moguće, očistiti i najmanja istjecanja ili izljeve bez nepotrebnog rizika.
Ekologija - otpadni materijali	: Izbjegavati ispuštanje u okoliš.
Šifra europskog popisa otpadnih voda (CED)	: 16 10 01* - vodeni tekući otpad koji sadrži opasne tvari
H šifra	:

## ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu






U skladu s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN broj ili identifikacijski broj				
UN 2790	UN 2790	UN 2790	UN 2790	UN 2790
14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u				
OCTENA KISELINA, OTOPINA	ACETIC ACID SOLUTION	Acetic acid solution	OCTENA KISELINA, OTOPINA	OCTENA KISELINA, OTOPINA
Opis dokumenata za transport				
UN 2790 OCTENA KISELINA, OTOPINA, 8, III, (E)	UN 2790 ACETIC ACID SOLUTION, 8, III	UN 2790 Acetic acid solution, 8, III	UN 2790 OCTENA KISELINA, OTOPINA, 8, III	UN 2790 OCTENA KISELINA, OTOPINA, 8, III

# Rubio Monocoat Limespot Remover

## Sigurnosno-tehnički list

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu				
8	8	8	8	8
				
14.4. Skupina pakiranja				
III	III	III	III	III
14.5. Opasnosti za okoliš				
Opasno za okoliš: Ne	Opasno za okoliš: Ne Zagađivač mora: Ne	Opasno za okoliš: Ne	Opasno za okoliš: Ne	Opasno za okoliš: Ne
Dodatne informacije nisu dostupne				

### 14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

#### Transport kopnom

Klasifikacijska oznaka (ADR)	: C3
Posebne odredbe (ADR)	: 597, 647
Ograničene količine (ADR)	: 5I
Izuzete količine (ADR)	: E1
Upute za pakiranje (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Odredbe o mješovitom pakiranju (ADR)	: MP19
Upute za prijenosni spremnik i spremnike (ADR)	: T4
Posebne odredbe za prijenosni spremnik i spremnike (ADR)	: TP1
Kôd cisterne (ADR)	: L4BN
Vozilo za prijevoz cisterne	: AT
Prijevozna skupina (ADR)	: 3
Posebne odredbe za prijevoz - pakovanja (ADR)	: V12
Oznaka opasnosti (Kemmlerov-broj)	: 80
Narančasta ploča	:



Tunelska restriksijska oznaka (ADR)	: E
EAC kod	: •2R

#### Prijevoz morem

Ograničene količine (IMDG)	: 5 L
Izuzete količine (IMDG)	: E1
Upute za pakiranje (IMDG)	: P001, LP01
IBC upute za pakiranje (IMDG)	: IBC03
Upute u pogledu spremnika (IMDG)	: T4
Posebne odredbe spremnika (IMDG)	: TP1
EmS-br. (vatra)	: F-A
EmS-br. (izljevi)	: S-B
Kategorija pohranjivanja (IMDG)	: A
Odvajanje (IMDG)	: SGG1, SG36, SG49
Svojstva i zapažanja (IMDG)	: Colourless liquid with a pungent odour. Miscible with water. Corrosive to lead and most other metals. Corrosive to skin, eyes and mucous membranes.

#### Zračni prijevoz

Iznimke količine PCA (IATA)	: E1
Ograničene količine PCA (IATA)	: Y841

# Rubio Monocoat Limespot Remover

## Sigurnosno-tehnički list

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

Ograničene količine maksimalne neto količine PCA (IATA)	: 1L
Upute za pakiranje PCA (IATA)	: 852
Maksimalna neto količina PCA (IATA)	: 5L
Upute za pakiranje CAO (IATA)	: 856
Maksimalna neto količina CAO (IATA)	: 60L
Posebne odredbe (IATA)	: A803
ERG šifra (IATA)	: 8L

### Unutrašnji/tuzemni transport brodom

Šifra razvrstavanja (ADN)	: C3
Posebna odredba (ADN)	: 597, 647
Ograničene količine (ADN)	: 5 L
Izuzete količine (ADN)	: E1
Potrebna oprema (ADN)	: PP, EP
Broj plavih konusa / svjetala (ADN)	: 0

### Prijevoz željeznicom

Šifra razvrstavanja (RID)	: C3
Posebna odredba (RID)	: 597, 647
Ograničene količine (RID)	: 5L
Izuzete količine (RID)	: E1
Upute za pakiranje (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Mješovite odredbe za pakiranje (RID)	: MP19
Upute za prijenosni spremnik i spremnike (RID)	: T4
Posebne odredbe za prijenosni spremnik i spremnike (RID)	: TP1
Šifre spremnika za RID spremnike (RID)	: L4BN
Kategorija transporta (RID)	: 3
Posebne odredbe za prijevoz - paketi (RID)	: W12
Colis express (ekspresni paketi) (RID)	: CE8
Identifikacijski broj opasnosti (RID)	: 80

## 14.7. Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a

Nije primjenjivo

## ODJELJAK 15: Informacije o propisima

### 15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

#### 15.1.1. EU-uredbe

Popis ograničenja EU-a (Prilog XVII uredbe REACH)		
Referentni kod	Primjenjivo na	Naslov ili opis navoda
3(a)	Acetic acid, 80% aqueous solution	Tvari ili smjese koje ispunjavaju kriterije za razvrstavanje u bilo koji od sljedećih razreda ili kategorija opasnosti iz Priloga I. Uredbi (EZ) br. 1272/2008: Razredi opasnosti od 2.1. do 2.4., razredi opasnosti 2.6. i 2.7., razred opasnosti 2.8. tip A i B, razredi opasnosti 2.9., 2.10. i 2.12., razred opasnosti 2.13. – 1. i 2. kategorija, razred opasnosti 2.14. – 1. i 2. kategorija, razred opasnosti 2.15. tip od A do F
3(b)	Acetic acid, 80% aqueous solution	Tvari ili smjese koje ispunjavaju kriterije za razvrstavanje u bilo koji od sljedećih razreda ili kategorija opasnosti iz Priloga I. Uredbi (EZ) br. 1272/2008: Razredi opasnosti od 3.1. do 3.6. i razred opasnosti 3.7. „štetni učinci na spolnu funkciju i plodnost ili na razvoj”, razred opasnosti 3.8. „učinci različiti od narkotičkih”, razredi opasnosti 3.9. i 3.10.
40.	Acetic acid, 80% aqueous solution	Tvari koje se razvrstavaju kao zapaljivi plinovi 1. ili 2. kategorije, zapaljive tekućine 1., 2. ili 3. kategorije, zapaljive krutine 1. ili 2. kategorije, tvari i smjese koje u dodiru s vodom otpuštaju zapaljive plinove 1., 2. ili 3. kategorije, piroforne tekućine 1. kategorije ili piroforne krutine 1. kategorije, bez obzira na to jesu li uvrštene u dio 3. Priloga VI. Uredbi (EZ) br. 1272/2008 ili ne.

Ne sadrži tvar(i) navedene na popisu kandidata uredbe REACH

# Rubio Monocoat Limespot Remover

## Sigurnosno-tehnički list

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

Ne sadrži tvar(i) navedene u Prilogu XIV REACH-a (Popis za autorizaciju)  
Ne sadrži tvar(i) navedene na PIC popisu (Uredba EU 649/2012 o izvozu i uvozu opasnih kemikalija)  
Ne sadrži tvar(i) navedene na POP popisu (Uredba EU 2019/1021 o postojećim organskim zagađivačima)  
Ne sadrži tvar(i) navedene na popisu tvari koje oštećuju ozon (Uredba EU 1005/2009 o tvarima koje oštećuju ozonski omotač)  
Ne sadrži tvar(i) navedene na popisu prekursora eksploziva (Uredba EU 2019/1148 o marketingu i upotrebi prekursora eksploziva)  
HOS sadržaj : 20 %  
Ne sadrži tvar(i) navedene na popisu prekursora droga (Uredba EC 273/2004 o proizvodnji i stavljanju na tržište određenih tvari koje se koriste u nedopuštenoj proizvodnji opojnih droga i psihotropnih tvari)

### 15.1.2. Nacionalni propisi

**Njemačka**  
Klasa ugroženosti vode (WGK) : WGK 1, u maloj mjeri ugrožava vodu (Razvrstavanje prema AwSV, Prilog 1)  
Uredba o opasnom događaju (12. BImSchV) : Ne podliježe Uredba o opasnom događaju (12. BImSchV)

**Nizozemska**  
ABM category : B(4) - low hazard for aquatic organisms  
SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Tvar nije navedena na popisu  
SZW-lijst van mutagene stoffen : Tvar nije navedena na popisu  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Tvar nije navedena na popisu  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – : Tvar nije navedena na popisu  
Vruchtbaarheid : Tvar nije navedena na popisu  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Tvar nije navedena na popisu

**Danska**  
Danski nacionalni propisi : Trudnice/dojilje koje rade s proizvodom ne smiju biti u direktnom kontaktu s proizvodom

**Norveška**  
Dodatne informacije :

**Švicarska**  
Klasa skladištenja (LK) : LK 8 - Nagrizajući materijali

### 15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Dodatne informacije nisu dostupne

## ODJELJAK 16: Dodatne informacije

Puni tekst H-oznaka i EUH:	
Eye Irrit. 2	Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko, 2. kategorija
Flam. Liq. 3	Zapaljive tekućine, 3. kategorija
H226	Zapaljiva tekućina i para.
H314	Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
H315	Nadražuje kožu.
H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
Skin Corr. 1A	Nagrizajuće/nadražujuće za kožu, 1 kategorija, potkategorija 1.A
Skin Corr. 1B	Nagrizajuće/nadražujuće za kožu, 1 kategorija, potkategorija 1.B
Skin Irrit. 2	Nagrizajuće/nadražujuće za kožu, 2. kategorija

The classification complies with : ATP 18

Sigurnosno-tehnički list (SDS), EU

Ova je informacija temeljena na našem trenutnom znanju i namjera joj je opisati proizvod samo za zdravstvene, sigurnosne i ekološke uvjete. Stoga se je treba tumačiti kao jamstvo za bilo koje specifično svojstvo proizvoda