

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

### 1.1. Produkta identifikators

Produkta forma : Maisījums  
Tirdzniecības nosaukums : Rubio Monocoat Grease Remover  
UFI : TY00-Q04S-P005-3HY5

Produkta veids : Mazgāšanas līdzeklis.

### 1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

#### 1.2.1. Apzinātie lietošanas veidi

Paredzēts plašākai sabiedrībai  
Galvenā lietošanas kategorija : Lietošana patērētājiem, Profesionālai lietošanai

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

Papildus informācija nav pieejama

### 1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

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)

### 1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Papildus informācija nav pieejama

## 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

### 2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

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

Uzliesmojoši šķidrumi, 2. kategorija H225

Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 2. kategorija H319

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

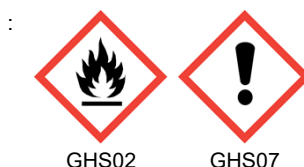
**Nelabvēlīga fizikālķīmiskā ietekme, kā arī ietekme uz cilvēka veselību un apkārtējo vidi**

Papildus informācija nav pieejama

### 2.2. Etiķetes elementi

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

Bīstamības piktogrammas (CLP)



Signālvārds (CLP)

: Bīstami

Bīstamības apzīmējumi (CLP)

: H225 - Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.  
H319 - Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Drošības prasību apzīmējums (CLP)

: P102 - Sargāt no bērniem.  
P210 - Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.

# Rubio Monocoat Grease Remover

## Drošības datu lapa

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

P233 - Tvertni stingri noslēgt.  
P240 - Tvertnes un saņēmējiekārtas iezemēt un savienot.  
P241 - Izmantot sprādziendrošas elektriskās/ventilācijas/apgaismošanas iekārtas.  
P264 - Pēc izmantošanas rokas, apakšdelmi, seja kārtīgi nomazgāt.

### 2.3. Citi apdraudējumi

Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT  
Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB  
Contains no PBT/vPvB substances  $\geq 0.1\%$  assessed in accordance with REACH Annex XIII

Sastāvdaļa	
Etanols (64-17-5)	Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB
Butanone (78-93-3)	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) (0,1 % vai lielākā koncentrācijā), kura(-s) ir iekļauta(-s) sarakstā, kas izveidots saskaņā ar REACH 59.(1) pantu, jo tai(tām) nepiemīt endokrīni graujošas īpašības, vai tā(-s) nav identificēta(-s) kā tāda(-s), kam piemīt endokrīni graujošas īpašības, saskaņā ar kritērijiem, kas minēti Komisijas Deleģētajā regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas regulā (ES) 2018/605.

## 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]
Etanols	CAS Nr: 64-17-5 EK Nr: 200-578-6 INDEKSA Nr: 603-002-00-5 REACH Nr: 01-2119457610-43	96	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319
Butanone viela, kam konkrētizēta Kopienas arodekspozīcijas robežvērtība	CAS Nr: 78-93-3 EK Nr: 201-159-0 INDEKSA Nr: 606-002-00-3 REACH Nr: 01-2119457290-43	2	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
propān-2-ols; izopropilspirts; izopropanols	CAS Nr: 67-63-0 EK Nr: 200-661-7 INDEKSA Nr: 603-117-00-0 REACH Nr: 01-2119457558-25	2	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

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 : Izvest cietušo svaigā gaisā un turēt miera stāvoklī, lai būtu ērti elpot.

Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar ādu : SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): noņērbt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni/dušu. If skin irritation persists, take medical advice.

# Rubio Monocoat Grease Remover

## Drošības datu lapa

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

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	: NEIZRAISĪT vemšanu. Nekavējoties izsaukt ārstu.

### 4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Simptomi/ietekme	: Ja jūties nevesels, griezties pēc medicīniskās palīdzības.
Simptomi/ietekme pēc ieelpošanas	: Inhalation may cause: irritation, cough, short breathing. May cause headache and dizziness. Var izraisīt miegainību vai reibošus. Obtain medical attention if breathing difficulty persists.
Simptomi/ietekme pēc saskares ar ādu	: Remove all contaminated clothing and footwear. SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ziepju un ūdens daudzumu. Repeated exposure may cause skin dryness or cracking.
Simptomi/ietekme pēc saskares ar acīm	: Irritating to eyes. Rinse immediately with plenty of water for 15 minutes. Consult a doctor.
Simptomi/ietekme pēc norīšanas	: Šī materiāla norīšana zināmā mērā ir bīstama veselībai. Seek a medical assistance, even if there are no immediate symptoms. Norijot var izraisīt plaušu bojājumus.

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

Veikt simptomātisko ārstēšanu.

## 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

### 5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Atbilstoši dzēšanas līdzekļi	: hazy water, carbon dioxide (CO2), foam and powder.
Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi	: Nelietot spēcīgu ūdens strūklu.

### 5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Ugunsbīstamība	: Sakaršana var izraisīt degšanu vai eksploziju. Šis produkts ir uzliesmojošs.
Sprādzienbīstamība	: Var veidot uzliesmojošu/sprādziennedrošu tvaiku un gaisa maisījumu.

### 5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Ugunsdrošības pasākumi	: Evakuēt zonu.
Ugunsdrošības pasākumi	: Novērst visus uzliesmošanas avotus, ja to var izdarīt droši. Dzēst ugunsgrēku no attāluma eksplozijas riska dēļ. Veikt drošības pasākumus, dzēšot jebkuru ķīmisku liesmu. Izvairīties (atteikties) no ugunsdzēsēšanā izmantotā ūdens ievadīšanas apkārtējā vidē.
Aizsardzība ugunsdzēsības darbu laikā	: Autonomi, izolējošs elpošanas aparāts. Complete protective clothing. Do not attempt to take action without suitable protective equipment.
Cita informācija	: Use water spray or fog for cooling exposed containers.

## 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

Vispārīgi pasākumi	: Likvidēt visus iespējamus uzliesmošanas avotus. No naked flames, sparks, and do not smoke.
--------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------

#### 6.1.1. Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām

Plāni ārkārtas gadījumiem	: Drīkst rīkoties tikai kvalificēts personāls, kas ekipēts ar atbilstīgiem aizsardzības līdzekļiem. Nepieļaut nokļūšanu acīs, uz ādas vai uz drēbēm. Notify police and fire brigade as soon as possible.
---------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

#### 6.1.2. Ārkārtas palīdzības sniedzējiem

Aizsarglīdzekļi	: Apgādāt attīrīšanas brigādi ar atbilstošu aizsargaprīkojumu. Do not attempt to take action without suitable protective equipment.
Plāni ārkārtas gadījumiem	: Ventilēt zonu.

### 6.2. Vides drošības pasākumi

Notify authorities if liquid enters sewers or public waters. Savākt izšļakstīto šķidrumu.

### 6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Ierobežošana	: Savākt izšļakstīto šķidrumu.
--------------	--------------------------------

# Rubio Monocoat Grease Remover

## Drošības datu lapa

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

Tīrīšanas procedūra	: Šis materiāls un tā kontainers ir droši jāutilizē saskaņā ar vietējiem normatīvajiem aktiem. Cik ātri vien iespējams, uzsūkt izšķīdināto produktu, izmantojot inertas cietas vielas, tādas kā māli vai kizelgūrs.
Cita informācija	: Dispose of materials or solid residues at an authorized site.

### 6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Papildus informācija nav pieejama

## 7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

### 7.1. Piesardzība drošai lietošanai

Piesardzība drošai lietošanai	: Izmantot tikai ārā vai labi vēdināmās telpās. Novērst visus uzliesmošanas avotus, ja to var izdarīt droši. Lietot individuālu aizsargaprīkojumu. Nepieļaut nokļūšanu acīs, uz ādas vai uz drēbēm. Nodrošināties pret statiskās enerģijas izlādi.
-------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

Tehniskie pasākumi	: Izmantot instrumentus, kas nerada dzirksteles. Nodrošināties pret statiskās enerģijas izlādi.
Uzglabāšanas noteikumi	: Turēt vēsumā. Glabāt labi vēdināmās telpās. Tvertni turēt cieši noslēgtu.
Uzglabāšanas vieta	: Store away from direct sunlight or other heat sources.

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

Papildus informācija nav pieejama

## 8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

### 8.1. Pārvaldības parametri

#### 8.1.1 Nacionālās arodekspozīcijas un bioloģiskās robežvērtības

Etanols (64-17-5)	
Beļģija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
Limit value [mg/m³]	1907 mg/m³
Limit value [ppm]	1000 ppm
Francija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
VME [mg/m³]	1900 mg/m³
VME [ppm]	1000 ppm
VLE [mg/m³]	9500 mg/m³
VLE [ppm]	5000 ppm
Nīderlande - Arodekspozīcijas robežvērtības	
Grenswaarde TGG 8H (mg/m³)	260 mg/m³
Grenswaarde TGG 8H (ppm)	136 ppm
Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m³)	1900 mg/m³
Grenswaarde TGG 15MIN (ppm)	992 ppm
Apvienotā Karaliste - Arodekspozīcijas robežvērtības	
WEL TWA (mg/m³)	1920 mg/m³
WEL TWA (ppm)	1000 ppm
Šveice - Arodekspozīcijas robežvērtības	
VME [mg/m³]	960 mg/m³

# Rubio Monocoat Grease Remover

## Drošības datu lapa

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

<b>Etanols (64-17-5)</b>	
VLE [mg/m³]	1920 mg/m³
<b>Amerikas Savienotās Valstis - ACGIH - Arodekspozīcijas robežvērtības</b>	
ACGIH STEL (ppm)	1000 ppm
<b>Butanone (78-93-3)</b>	
<b>ES - Orientējošā arodekspozīcijas robežas vērtība (IOEL)</b>	
IOELV TWA (mg/m³)	600 mg/m³
IOELV TWA (ppm)	200 ppm
IOELV STEL (mg/m³)	900 mg/m³
IOELV STEL (ppm)	300 ppm
<b>Beļģija - Arodekspozīcijas robežvērtības</b>	
Limit value [mg/m³]	600 mg/m³
Limit value [ppm]	200 ppm
Short time value [mg/m³]	900 mg/m³
Short time value [ppm]	300 ppm
<b>Nīderlande - Arodekspozīcijas robežvērtības</b>	
Grenswaarde TGG 8H (mg/m³)	590 mg/m³
Grenswaarde TGG 8H (ppm)	200 ppm
Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m³)	900 mg/m³
Grenswaarde TGG 15MIN (ppm)	300 ppm
<b>Apvienotā Karaliste - Arodekspozīcijas robežvērtības</b>	
WEL TWA (mg/m³)	600 mg/m³
WEL TWA (ppm)	200 ppm
WEL STEL (mg/m³)	899 mg/m³
WEL STEL (OEL STEL) [ppm]	300 ppm
<b>Šveice - Arodekspozīcijas robežvērtības</b>	
VME [mg/m³]	590 mg/m³
VLE [mg/m³]	590 mg/m³
<b>Amerikas Savienotās Valstis - ACGIH - Arodekspozīcijas robežvērtības</b>	
ACGIH TWA (ppm)	200 ppm
ACGIH STEL (ppm)	300 ppm
<b>propān-2-ols; izopropilspirts; izopropanols (67-63-0)</b>	
<b>Vācija - Arodekspozīcijas robežvērtības (TRGS 900)</b>	
TRGS 900 Arodekspozīcijas robežvērtība (mg/m³)	500 mg/m³
TRGS 900 Maksimālais ierobežojums (mg/m³)	1000 mg/m³
<b>Nīderlande - Arodekspozīcijas robežvērtības</b>	
Grenswaarde TGG 8H (mg/m³)	650 mg/m³
Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m³)	0 mg/m³

### 8.1.2. Ieteicamajām monitoringa procedūrām

Papildus informācija nav pieejama

# Rubio Monocoat Grease Remover

## Drošības datu lapa

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

### 8.1.3. Veidojas gaisa kontaminanti

Papildus informācija nav pieejama

### 8.1.4. DNEL un PNEC

Papildus informācija nav pieejama

### 8.1.5. Riska pārvaldība

Papildus informācija nav pieejama

## 8.2. Iedarbības pārvaldība

### 8.2.1. Atbilstoša tehniskā pārvaldība

#### Atbilstoša tehniskā pārvaldība:

Ensure good ventilation of the work station.

### 8.2.2. Individuālie aizsardzības līdzekļi

#### Individuālie aizsardzības līdzekļi:

Izvairīties no jebkādas nemērķtiecīgas iedarbības. Protective goggles. Aizsargapģērbs. Cimdi.

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



#### 8.2.2.1. Acu un sejas aizsardzība

##### Acu aizsardzība:

Aizsargbrilles.

#### 8.2.2.2. Skin protection

##### Ādas un ķermeņa aizsardzība:

Wear suitable protective clothing

##### Roku aizsardzība:

Nitrile-rubber protective gloves

#### 8.2.2.3. Respirators

Papildus informācija nav pieejama

#### 8.2.2.4. Termiska bīstamība

Papildus informācija nav pieejama

### 8.2.3. Ekspozīcijas vidē ierobežošana un pārraudzīšana

#### Ekspozīcijas vidē ierobežošana un pārraudzīšana:

Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

#### Iedarbības uz patērētājiem pārraudzība:

Izvairīties no saskares grūtniecības laikā/barojot bērnu ar krūti.

#### Cita informācija:

Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā.

## 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātvienība	: Šķidrums
Krāsa	: Zila.
Izskats	: Liquid.
Smarža	: alcohol odour.
Smaržas sliekšnis	: Nav pieejams
Kušanas temperatūra	: $\approx -112\text{ }^{\circ}\text{C}$
Sacietēšana	: $\approx -112\text{ }^{\circ}\text{C}$
Viršanas punkts	: $\approx 76\text{ }^{\circ}\text{C}$

# Rubio Monocoat Grease Remover

## Drošības datu lapa

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

Uzliesmojamība	: Nav pieejams
Eksplozivitātes zemākās robežas	: Nav pieejams
Zemākā eksplozijas robežvērtība (ZER)	: Nav pieejams
Augstākā eksplozijas robežvērtība (AER)	: Nav pieejams
Uzliesmošanas temperatūra	: 12 °C
Pašaizdegšanās temperatūra	: ≈ 361 °C
Noārdīšanās temperatūra	: Nav pieejams
pH	: 5,3 (100 g/L; 20°C)
Kinemātiskā viskozitāte	: Nav pieejams
Šķīdība	: Ūdens: 100 %
Log Kow	: Nav pieejams
Log Pow	: -0,35
Tvaika spiediens	: Nav pieejams
Tvaika spiediens 50° C temperatūrā	: Nav pieejams
Blīvums	: 0,82 kg/l
Relatīvais blīvums	: Nav pieejams
Relatīvais tvaika blīvums 20 °C	: Nav pieejams
Daļiņu īpašības	: 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 : > 745 g/l

## 10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1. Reaģētspēja

Sakaršana var izraisīt degšanu vai eksploziju. Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

### 10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Ugunsnedrošs šķidrums.

### 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Papildus informācija nav pieejama

### 10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

All heat sources, including direct sunlight. Neuzglabāt atklātas liesmas un dzirksteļu tuvumā. Novērst visus uzliesmošanas avotus. Avoid shock and friction.

### 10.5. Nesaderīgi materiāli

Hidroksīdi. skābes. oxidizing agents.

### 10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Papildus informācija nav pieejama

## 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

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

Akūta toksicitāte (pēc perorālas ievadīšanas)	: Nav klasificēts
Akūtā toksicitāte (ādas)	: Nav klasificēts
Akūta toksicitāte (pēc ieelpošanas)	: Nav klasificēts
Papildu norādījumi	: Swallowing the liquid may cause aspiration into the lungs with the risk of chemical pneumonitis Disturbances of consciousness Effects of skin contact may include : redness

# Rubio Monocoat Grease Remover

## Drošības datu lapa

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

Etanols (64-17-5)	
LD50, caur muti, žurkām	10470 mg/kg ķermeņa svara
LD50, norijot	10470 mg/kg ķermeņa svara
LD50, caur ādu, trušiem	> 15800 mg/kg ķermeņa svara
LD50 caur ādu	15800 mg/kg ķermeņa svara
LC50 ieelpojot - Žurkām	124,7 mg/l air
LC50 ieelpojot - Žurkām (Putekļi/miglas)	> 99999 mg/l
LC50 ieelpojot - Žurkām (Tvaiki)	51-124,7

Butanone (78-93-3)	
LD50, caur muti, žurkām	2737 mg/kg
LD50, norijot	2737 mg/kg ķermeņa svara
LD50, caur ādu, trušiem	6480 mg/kg
LD50 caur ādu	6400 mg/kg ķermeņa svara
LC50 ieelpojot - Žurkām	34 mg/l/4h
LC50 ieelpojot - Žurkām [ppm]	11300 ppm/4h
LC50 ieelpojot - Žurkām (Putekļi/miglas)	> 5000 mg/l

propān-2-ols; izopropilspirts; izopropanols (67-63-0)	
LD50, caur muti, žurkām	5840 mg/kg
LD50, norijot	4396 mg/kg ķermeņa svara
LD50 caur ādu	12800 mg/kg ķermeņa svara
LC50 ieelpojot - Žurkām (Putekļi/miglas)	46600 mg/l

Kodīgs/kairinošs ādai	: Nav klasificēts
	pH: 5,3 (100 g/L; 20°C)
Papildu norādījumi	: Effects of skin contact may include : redness
Nopietns acu bojājums/kairinājums	: Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
	pH: 5,3 (100 g/L; 20°C)
Papildu norādījumi	: Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
Elpceļu vai ādas sensibilizācija	: Nav klasificēts
Cilmes šūnu mutācija	: Nav klasificēts
Kancerogenitāte	: Nav klasificēts
Toksisks reproduktīvajai sistēmai	: Nav klasificēts
Toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība	: Nav klasificēts

Butanone (78-93-3)	
Toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība	Var izraisīt miegainību vai reibošus.

propān-2-ols; izopropilspirts; izopropanols (67-63-0)	
Toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība	Var izraisīt miegainību vai reibošus.

Toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība	: Nav klasificēts
Bīstamība ieelpojot	: Nav klasificēts
Papildu norādījumi	: Disturbances of consciousness

## 11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

Papildus informācija nav pieejama



# Rubio Monocoat Grease Remover

## Drošības datu lapa

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

### 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

#### 12.1. Toksiskums

Ūdens videi bīstama viela, īstermiņa (akūta) : Nav klasificēts  
Ūdens videi bīstama viela, ilgtermiņa (hroniska) : Nav klasificēts

##### Etanols (64-17-5)

LC50, zivīm, 1	14200 mg/l
EC50, vēžveidīgajiem, 1	12340 mg/l (Daphnia Magna, 48h)
EC50 citiem ūdens organismiem, 1	5012 mg/l waterflea
EC50 citiem ūdens organismiem, 2	275 mg/l
EC50 72 st. - Aļģēm [1]	275 mg/l

##### Butanone (78-93-3)

LC50, zivīm, 1	2993 mg/l
LC50 zivīm, 2	2990 mg/l (96 h; Pimephales promelas)
EC50, vēžveidīgajiem, 1	308 mg/l (48 h; Daphnia magna)
EC50 citiem ūdens organismiem, 1	308 mg/l waterflea
EC50 citiem ūdens organismiem, 2	1972 mg/l
ErC50 (aļģēm)	1972 mg/l
TLM zivīm 1	5600 mg/l (96 h; Gambusia affinis)
TLM zivīm 2	1690 mg/l (96 h; Lepomis macrochirus)
TLM citiem ūdens organismiem 1	> 1000 ppm (96 h)
Toksiskais sliekšnis aļģēm 1	110 mg/l (168 h; Microcystis aeruginosa)
Toksiskais sliekšnis aļģēm 2	4300 mg/l (192 h; Scenedesmus quadricauda)

##### propān-2-ols; izopropilspirts; izopropanols (67-63-0)

LC50, zivīm, 1	9640 mg/l
EC50 citiem ūdens organismiem, 1	13299 mg/l waterflea
EC50 citiem ūdens organismiem, 2	> 1000 mg/l

#### 12.2. Noturība un spēja noārdīties

##### Etanols (64-17-5)

Biochemical oxygen demand (BOD)	0,8 – 0,967 g O <sub>2</sub> /g vielas
Ķīmiskais skābekļa patēriņš (KSP)	1,7 g O <sub>2</sub> /g vielas
ThOD	2,1 g O <sub>2</sub> /g vielas
BSP (% no ThOD)	0,43

##### Butanone (78-93-3)

Noturība un spēja noārdīties	Readily biodegradable in water.
Biochemical oxygen demand (BOD)	2,03 g O <sub>2</sub> /g vielas
Ķīmiskais skābekļa patēriņš (KSP)	2,31 g O <sub>2</sub> /g vielas
ThOD	2,44 g O <sub>2</sub> /g vielas
BSP (% no ThOD)	> 0,5 % no TSP (5 days)

# Rubio Monocoat Grease Remover

## Drošības datu lapa

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

### 12.3. Bioakumulācijas potenciāls

#### Rubio Monocoat Grease Remover

Log Pow	-0,35
---------	-------

#### Etanols (64-17-5)

BCF zivīs, 1	1
Log Pow	-0,32

#### Butanone (78-93-3)

Log Pow	0,3
Bioakumulācijas potenciāls	Low bioaccumulation potential.

#### propān-2-ols; izopropilspirts; izopropanols (67-63-0)

Log Pow	0,05
---------	------

### 12.4. Mobilitāte augsnē

#### Etanols (64-17-5)

Virsmas spriegums	22,31 mN/m
Log Koc	0,2
Ekoloģija — augsne	mobile in soils.

#### Butanone (78-93-3)

Virsmas spriegums	0,024 N/m (20 °C)
Log Koc	0,654 – 1,281

### 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

#### Rubio Monocoat Grease Remover

Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT

Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB

### 12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Papildus informācija nav pieejama

### 12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Papildu norādījumi : Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

## 13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

### 13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Ieteikumi atkritumu likvidācijai	: Discharging into rivers and drains is forbidden. Dispose of in accordance with relevant local regulations.
Papildu norādījumi	: Tvertnē var uzkrāties uzliesmojoši tvaiki. Satīrīt pat vismazākos noplūdušos vai izšļakstītos produkta daudzumus, ja tas ir veicams bez nevajadzīga riska.
Ekoloģija — atkritumi	: Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.
Eiropas Atkritumu kataloga (EAK) atkritumu kods	: 14 06 03* - citi šķīdinātāji un šķīdinātāju maisījumi

## 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

Saskaņā ar ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

# Rubio Monocoat Grease Remover

## Drošības datu lapa

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

### 14.1. ANO numurs vai ID numurs

ANO Nr.	: UN 1170
ANO Nr. (IMDG)	: UN 1170
UN Nr. (ICAO)	: UN 1170
ANO Nr. (ADN)	: UN 1170
ANO Nr. (RID)	: UN 1170

### 14.2. ANO sūtīšanas nosaukums

Oficiālais kravas nosaukums (ADR)	: ETANOLA ŠĶĪDUMS (ETILSPIRTA ŠĶĪDUMS)
Oficiālais kravas nosaukums (IMDG)	: ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)
Oficiālais kravas nosaukums (IATA)	: Ethanol solution
Oficiālais kravas nosaukums (ADN)	: ETANOLA ŠĶĪDUMS (ETILSPIRTA ŠĶĪDUMS)
Oficiālais kravas nosaukums (RID)	: ETANOLA ŠĶĪDUMS (ETILSPIRTA ŠĶĪDUMS)
Pārvadāšanas dokumenta apraksts (ADR)	: UN 1170 ETANOLA ŠĶĪDUMS (ETILSPIRTA ŠĶĪDUMS), 3, II, (D/E)
Pārvadāšanas dokumenta apraksts (IMDG)	: UN 1170 ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION), 3, II
Pārvadāšanas dokumenta apraksts (IATA)	: UN 1170 Ethanol solution, 3, II
Pārvadāšanas dokumenta apraksts (ADN)	: UN 1170 ETANOLA ŠĶĪDUMS (ETILSPIRTA ŠĶĪDUMS), 3, II
Pārvadāšanas dokumenta apraksts (RID)	: UN 1170 ETANOLA ŠĶĪDUMS (ETILSPIRTA ŠĶĪDUMS), 3, II

### 14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

#### ADR

Transportēšanas bīstamības klase(-es) (ADR)	: 3
Bīstamības zīmes (ANO)	: 3
	:



#### IMDG

Transportēšanas bīstamības klase(-es) (IMDG)	: 3
Bīstamības zīmes (IMDG)	: 3
	:



#### IATA

Transportēšanas bīstamības klase(-es) (IATA)	: 3
Bīstamības marķējumi (ICAO)	: 3
	:



#### ADN

Transportēšanas bīstamības klase(-es) (ADN)	: 3
Bīstamības zīmes (ADN)	: 3
	:



#### RID

Transportēšanas bīstamības klase(-es) (RID)	: 3
Bīstamības zīmes (RID)	: 3

# Rubio Monocoat Grease Remover

## Drošības datu lapa

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



### 14.4. Iepakojuma grupa

Iepakošanas grupa (ADR)	: II
Iepakojumu grupa (IMDG)	: II
Iepakošanas grupa (IATA)	: II
Iepakojumu grupa (ADN)	: II
Iepakojumu grupa (RID)	: II

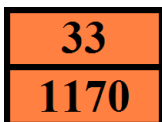
### 14.5. Vides apdraudējumi

Bīstams videi	: Nav
Jūras piesārņotājs	: Nav
Cita informācija	: Papildu informācija nav pieejama

### 14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

#### Sauszemes transports

Klasifikācijas kods (ADR)	: F1
Īpašie noteikumi (ADR)	: 144, 601
Ierobežotie daudzumi (ADR)	: 1I
Atbrīvotie daudzumi (ADR)	: E2
Iepakošanas instrukcijas (ADR)	: P001, IBC02, R001
Jauktās iepakošanas 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)	: LGBF
Transportlīdzeklis cisternu pārvadāšanai	: FL
Transporta kategorija (ADR)	: 2
Īpaši pārvadāšanas noteikumi – Darbības (ADR)	: S2, S20
Bīstamības identifikācijas numurs	: 33
Oranžās plāksnes	:



Tuneļa ierobežojuma kods (ADR)	: D/E
EAC kods	: •2Y

#### Jūras transports

Īpašie noteikumi (IMDG)	: 144
Ierobežots daudzums (IMDG)	: 1 L
Ierobežoti daudzumi (IMDG)	: E2
Iepakošanas instrukcijas (IMDG)	: P001
Iepakošanas instrukcijas IBC izmantošanai (IMDG)	: IBC02
Cisternu instrukcijas (IMDG)	: T4
Īpašie noteikumi par cisternu izmantošanu (IMDG)	: TP1
EmS Nr. (Uguns)	: F-E
EmS Nr. (Izšļakstīšanās)	: S-D
Iekraušanas klase (IMDG)	: A
Īpašības un novērojumi (IMDG)	: Colourless, volatile liquids. Pure ETHANOL: flashpoint 13°C c.c. Explosive limits: 3.3% to 19% Miscible with water.

#### Gaisa transports

Izņēmuma daudzums pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	: E2
Ierobežotie daudzumi pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	: Y341

# Rubio Monocoat Grease Remover

## Drošības datu lapa

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

Maksimālais neto daudzums ierobežotajiem daudzumiem pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	: 1L
Iepakošanas instrukcijas pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	: 353
Maksimālais neto daudzums pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	: 5L
Iepakošanas instrukcija – tikai Starptautiskā gaisa transporta asociācija (IATA)	: 364
Maksimālais neto daudzums – tikai Starptautiskā gaisa transporta asociācija (IATA)	: 60L
Ipašie noteikumi (IATA)	: A3, A58, A180
ERG kods (IATA)	: 3L

### Iekšzemes ūdensceļu transports

Klasifikācijas kods (ADN)	: F1
Ipašie noteikumi (ADN)	: 144, 601
Ierobežotie daudzumi (ADN)	: 1 L
Ierobežoti daudzumi (ADN)	: E2
Atļauti pārvadājumi (ADN)	: T
Nepieciešamais ekipējums (ADN)	: PP, EX, A
Ventilācija (ADN)	: VE01
Zilo konusu/gaismu skaits (ADN)	: 1

### Dzelzceļa pārvadājumi

Klasifikācijas kods (RID)	: F1
Ipašie noteikumi (RID)	: 144, 601
Ierobežots daudzums (RID)	: 1L
Ierobežoti daudzumi (RID)	: E2
Iepakošanas instrukcijas (RID)	: P001, IBC02, R001
Jauktas iepakošanas 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)	: LGBF
Transporta kategorija (RID)	: 2
Eksprespasts (RID)	: CE7
Apdraudējuma identifikācijas Nr. (RID)	: 33

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

Nav piemērojams

## 15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

### 15.1. Drošības, veselības jomas un vides 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
3(a)	Etanols ; Butanone
3(b)	Etanols ; Butanone
40.	Etanols ; Butanone

Nesatur REACH kandidātsarakstā iekļautās vielas

Nesatur nevienu REACH XIV pielikuma sarakstā minēto vielu

Contains no substance subject to Regulation (EU) No 649/2012 of the European Parliament and of the Council of 4 July 2012 concerning the export and import of hazardous chemicals.

# Rubio Monocoat Grease Remover

## Drošības datu lapa

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

Contains no substance subject to Regulation (EU) No 2019/1021 of the European Parliament and of the Council of 20 June 2019 on persistent organic pollutants

Contains no substance subject to REGULATION (EU) No 1005/2009 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 16 September 2009 on substances that deplete the ozone layer.

Nesatur vielas, uz kurām attiecas Eiropas Parlamenta un Padomes 2019. gada 20. jūnija Regula (ES) 2019/1148 par sprāgstvielu prekursoru tirdzniecību un lietošanu.

GOS saturs : > 745 g/l

### Regula par mazgāšanas līdzekļiem : Ingredient data sheet:

Sastāvdaļa	CAS Nr	%
ALCOHOL	64-17-5	≥10%
MEK	78-93-3	1 - 10%
ISOPROPYL ALCOHOL	67-63-0	1 - 10%

Contains substance(s) listed on the Drug Precursors list (Regulation EC 273/2004 on drug precursors)

Nosaukums	CN designation	CAS Nr	CN code	Category	Threshold	Annex
Methylethylketone	Butanone	78-93-3	2914 12 00	Categorie 3		Bijlage I

### 15.1.2. Valsts noteikumi

#### Francija

#### Arodslimības

Kods	Apraksts:
RG 84	Conditions caused by liquid organic solvents for professional use: saturated or unsaturated aliphatic or cyclic liquid hydrocarbons and mixtures thereof; liquid halogenated hydrocarbons; nitrated derivatives of aliphatic hydrocarbons; alcohols; glycols, glycol ethers; ketones; aldehydes; aliphatic and cyclic ethers, including tetrahydrofuran; esters; dimethylformamide and dimethylacetamine; acetonitrile and propionitrile; pyridine; dimethylsulfone and dimethylsulfoxide

#### Vācija

Bīstamības klase ūdens videi (WGK) : WGK 1, nedaudz kaitīgs ūdenim (Klasifikācija saskaņā ar AwSV, 1. pielikums)

Bīstamu negadījumu rīkojums (12. BImSchV) : Uz to neattiecas Bīstamu negadījumu rīkojums (12. BImSchV)

#### Nīderlande

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Etanols ir iekļauta sarakstā

SZW-lijst van mutagene stoffen : Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta sarakstā

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Etanols ir iekļauta sarakstā

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – : Etanols ir iekļauta sarakstā

Vruchtbaarheid

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Etanols ir iekļauta sarakstā

#### Dānija

Class for fire hazard : Klase I-1

Store unit : 1 litrs

Piezīmes par klasifikāciju : F <Flam. Liq. 2>; Viegli uzliesmojošu šķidrumu uzglabāšanā jāievēro ārkārtas situāciju pārvaldības pamatnostādnes

#### Šveice

Uzglabāšanas klase (LK) : LK 3 - Viegli uzliesmojoši šķidrumi

### 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
--------------	------------------------------------------------------

# Rubio Monocoat Grease Remover

## Drošības datu lapa

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

### H un EUH frāžu pilns teksts:

Flam. Liq. 2	Uzliesmojoši šķidrumi, 2. kategorija
H225	Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H336	Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
STOT SE 3	Toksiska ietekme uz ūpašu mērķorgānu – vienreizēja iedarbība, 3. kategorija, narkoze

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