

## 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

### 1.1. Termékazonosító

A termék formája : Keverék  
Kereskedelmi megnevezés : Rubio Monocoat Grease Remover  
UFI : TY00-Q04S-P005-3HY5  
  
A termék típusa : Tisztítószer.

### 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

#### 1.2.1. Megfelelő azonosított felhasználások

A nyilvánosság számára  
Fő használati kategória : Fogyasztó általi használat, Professzionális felhasználás

#### 1.2.2. Ellenjavallt felhasználások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

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. Sürgősségi telefonszám

Ország	Szervezet/Társaság	Cím	Sürgősségi telefonszám	Megjegyzés
Magyarország	Nemzeti Népegészségügyi Központ Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat	Albert Flórián út 2-6 1097 Budapest	+36 80 20 11 99 +36 1 476 6464	Emergency number 1: (0-24 hours, free of charge - only from Hungary) Emergency number 2: (0-24 hours, can be called for a normal fee - also from abroad)

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

#### Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint

Tűzveszélyes folyadékok, 2. kategória H225  
  
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória H319

A H- és EUH-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

#### Kedvezőtlen fiziko-kémiai hatások, az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt nemkívánatos hatások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

# Rubio Monocoat Grease Remover

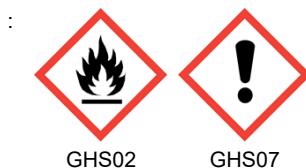
## Biztonsági adatlap

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

### 2.2. Címkézési elemek

#### Címkézés a 1272/2008/EK rendelet szerint [CLP]

Veszélyt jelző piktogramok (CLP)



- Figyelmeztetés (CLP) : Veszély
- Figyelmeztető mondatok (CLP) : H225 - Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H319 - Súlyos szemirritációt okoz.
- Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP) : P102 - Gyermekektől elzárva tartandó.  
P210 - Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó.  
Tilos a dohányzás.  
P233 - Az edény szorosan lezárva tartandó.  
P240 - A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni és át kell kötni.  
P241 - Robbanásbiztos elektromos/szellőztető/világító berendezés használandó.  
P264 - A használatot követően a kezeket, az alkarokat és az arcot alaposan meg kell mosni.

### 2.3. Egyéb veszélyek

Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait  
Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait  
Nem tartalmaz PBT/vPvB anyagokat  $\geq 0,1\%$ , a REACH XIII. melléklete szerint értékelve

Összetevő	
Etanol (64-17-5)	Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait
Butanone (78-93-3)	Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait

A keverék nem tartalmaz 0,1%-os vagy annál nagyobb koncentrációban olyan anyagot/anyagokat, amely(ek) szerepe(nek) a REACH 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban létrehozott listában, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag, vagy az (EU) 2017/2100 sz. felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletével, illetve a Bizottság (EU) 2018/605 sz. rendeletével összhangban nem azonosították úgy, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot/anyagokat.

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

### 3.2. Keverékek

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
Etanol	CAS-szám: 64-17-5 EK-szám: 200-578-6 Index-szám: 603-002-00-5 REACH sz: 01-2119457610-43	96	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319

# Rubio Monocoat Grease Remover

## Biztonsági adatlap

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

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
Butanone közösségi munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag	CAS-szám: 78-93-3 EK-szám: 201-159-0 Index-szám: 606-002-00-3 REACH sz: 01-2119457290-43	2	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
propán-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol	CAS-szám: 67-63-0 EK-szám: 200-661-7 Index-szám: 603-117-00-0 REACH sz: 01-2119457558-25	2	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

A H- és EUH-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Elsősegélynyújtás általános	: Orvosi ellátás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
Elsősegélynyújtás belégzést követően	: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően	: HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás. Ha a bőr irritáció fennáll, kérjen orvosi tanácsot.
Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően	: SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Vigye az áldozatot szemészhez, ha az irritáció fennáll.
Elsősegélynyújtás lenyelést követően	: TILOS hánytatni. Hívjon azonnal orvost.

### 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Tünetek/hatások	: Ha rosszul érzi magát, hívjon orvosi segítséget.
Tünetek/hatások belégzést követően	: A belégzése irritációt, köhögést, szapora lépzést okozhat. Fejfájást, szédülést okozat. Álmoságot vagy szédülést okozhat. Ha a légzési nehézség fennáll, kérjen orvosi segítséget.
Tünetek/hatások bőrrel való érintkezést követően	: Vegyük le minden szennyezett ruhadarabot vagy lábbelit. HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel. Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
Tünetek/hatások szemmel való érintkezést követően	: A szemet irritálja. Azonnal legalább 15 percig öblítse bő vízzel. Forduljunk orvoshoz.
Tünetek/hatások lenyelést követően	: Ennek az anyagnak a lenyelése egészségkárosító hatással rendelkezik. Hívjon orvosi segítséget még ha azonnali tünetek nem is jelentkeznek. Veszélyes: Belégzése tüdőkárosodást okozhat.

### 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés ajánlott.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag	: Zavaros víz, széndioxid (CO2), hab és por.
Nem megfelelő oltóanyag	: Ne használjunk erős vízsugarat.

### 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűzveszély	: Hő hatására meggyulladhat vagy robbanhat. Ez a termék gyúlékony.
Robbanásveszély	: Gyúlékony/robbanékony permet-levegő keverék keletkezhet.

# Rubio Monocoat Grease Remover

## Biztonsági adatlap

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

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűz elleni elővigyázatossági intézkedések	: A területet ki kell üríteni.
Oltási szabály	: Meg kell szüntetni az összes gyújtóforrást, ha ez biztonságosan megtehető. A tűz oltását robbanásveszély miatt távolból kell végezni. Bármilyen égő vegyi anyag oltásánál óvatosan járjunk el. Ne engedjük, hogy a tűzoltáshoz használt víz a környezetbe kerüljön.
Védelem tűzoltás közben	: Sűrített levegő/oxigénberendezés. A testfelület teljes védelme. Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozunk be.
Egyéb információk	: Vízszóró permetet vagy ködöt használjon az érintett tartályok hűtésére.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Általános intézkedések	: Meg kell szüntetni minden lehetséges tűzfészket. Tilos a nyílt láng, szikra és a dohányzás.
------------------------	---

#### 6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Vészhelyzeti tervek	: Csak a megfelelő védőfelszereléssel ellátott és szakképzett személyek avatkozhatnak be. Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet. Amint lehet értesítse a rendőrséget és a tűzoltóságot.
---------------------	--

#### 6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Védőfelszerelés	: Megfelelő védőfelszereléssel ellátott berendezést tisztító team. Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozunk be.
Vészhelyzeti tervek	: Szellőztessük a területet.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Értesítsük a hatóságokat, ha az anyag bekerült a csatornarendszerbe vagy az ivóvíz-rendszerbe. A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Visszatartásra	: A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
Tisztítási eljárás	: Az anyagot és a tartályt biztonságos módon és a helyi jogszabályoknak megfelelően kell megsemmisíteni. A kicsapódásokat a lehető leghamarabb itassuk fel semleges szilárd részecskékből álló anyaggal, pl. agyaggal vagy kovamoszatot tartalmazó földdel.
Egyéb információk	: A szilárd anyagokat és maradványokat az erre kijelölt központokban semmisítjük meg.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések	: Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható. Meg kell szüntetni az összes gyújtóforrást, ha ez biztonságosan megtehető. Használjon egyéni védőfelszerelést. Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet. Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.
---	--

### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Műszaki intézkedések	: Szikramentes eszközök használandók. Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.
Tárolási feltételek	: Hűvös helyen tartandó. Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.
Tárolási terület	: Tartsa távol a közvetlen napsütéstől és más hőforrásoktól.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

# Rubio Monocoat Grease Remover

## Biztonsági adatlap

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

### 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

#### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

##### 8.1.1 Foglalkozási expozíciós határértékeknek megfelelő és biológiai határértékeknek megfelelő nemzeti

Etanol (64-17-5)	
Belgium - Foglalkozási expozíciós határértékek	
Limit value [mg/m³]	1907 mg/m³
Limit value [ppm]	1000 ppm
Franciaország - Foglalkozási expozíciós határértékek	
VME [mg/m³]	1900 mg/m³
VME [ppm]	1000 ppm
VLE [mg/m³]	9500 mg/m³
VLE [ppm]	5000 ppm
Hollandia - Foglalkozási expozíciós határértékek	
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
Egyesült Királyság - Foglalkozási expozíciós határértékek	
WEL TWA (mg/m³)	1920 mg/m³
WEL TWA (ppm)	1000 ppm
Svájc - Foglalkozási expozíciós határértékek	
VME [mg/m³]	960 mg/m³
VLE [mg/m³]	1920 mg/m³
USA - ACGIH - Foglalkozási expozíciós határértékek	
ACGIH STEL (ppm)	1000 ppm
Butanone (78-93-3)	
EU - Indikatív foglalkozási expozíciós határérték (IOEL)	
IOELV TWA (mg/m³)	600 mg/m³
IOELV TWA (ppm)	200 ppm
IOELV STEL (mg/m³)	900 mg/m³
IOELV STEL (ppm)	300 ppm
Belgium - Foglalkozási expozíciós határértékek	
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
Hollandia - Foglalkozási expozíciós határértékek	
Grenswaarde TGG 8H (mg/m³)	590 mg/m³
Grenswaarde TGG 8H (ppm)	200 ppm

# Rubio Monocoat Grease Remover

## Biztonsági adatlap

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

Butanone (78-93-3)	
Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m <sup>3</sup> )	900 mg/m <sup>3</sup>
Grenswaarde TGG 15MIN (ppm)	300 ppm
Egyesült Királyság - Foglalkozási expozíciós határértékek	
WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	600 mg/m <sup>3</sup>
WEL TWA (ppm)	200 ppm
WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	899 mg/m <sup>3</sup>
WEL STEL (OEL STEL) [ppm]	300 ppm
Svájc - Foglalkozási expozíciós határértékek	
VME [mg/m <sup>3</sup> ]	590 mg/m <sup>3</sup>
VLE [mg/m <sup>3</sup> ]	590 mg/m <sup>3</sup>
USA - ACGIH - Foglalkozási expozíciós határértékek	
ACGIH TWA (ppm)	200 ppm
ACGIH STEL (ppm)	300 ppm
propán-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol (67-63-0)	
Németország - Foglalkozási expozíciós határértékek (TRGS 900)	
TRGS 900 Munkahelyi határértékek (mg/m <sup>3</sup> )	500 mg/m <sup>3</sup>
TRGS 900 Csúcskorlátozás (mg/m <sup>3</sup> )	1000 mg/m <sup>3</sup>
Hollandia - Foglalkozási expozíciós határértékek	
Grenswaarde TGG 8H (mg/m <sup>3</sup> )	650 mg/m <sup>3</sup>
Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m <sup>3</sup> )	0 mg/m <sup>3</sup>

### 8.1.2. Ajánlott monitoringeljárásokról

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 8.1.3. Légszennyező anyag keletkezik

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 8.1.4. DNEL-értékeket és PNEC-értékeket

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 8.1.5. Ellenőrző sáv

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 8.2. Az expozíció ellenőrzése

### 8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

#### Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Biztosítsuk a munkaterület jó szellőzését.

### 8.2.2. Egyéni védőeszközök

#### Egyéni védőfelszerelés:

Kerüljük a szükségtelen veszélyeztetettséget. Védőszemüveg. Védőruházat. Kesztyű.

#### Személyi védőfelszerelések jele(i):



# Rubio Monocoat Grease Remover

## Biztonsági adatlap

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

### 8.2.2.1. Szem- és arcvédelem

#### Szemvédelem:

Biztonsági szemüveg

### 8.2.2.2. Bőr védelem

#### Bőr- és testvédelem:

Használjon megfelelő védőöltözetet

#### Kézvédelem:

Nitrilgumi védőkesztyű

### 8.2.2.3. Légutak védelme

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 8.2.2.4. Hővesztély

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések

#### Környezeti expozíció-ellenőrzések:

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

#### Fogyasztói expozíció korlátozása és felügyelete:

A terhesség/szoptatás alatt kerülni kell az anyaggal való érintkezést.

#### Egyéb információk:

A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	: Folyékony
Szín	: Kék.
Külső jellemzők	: Folyékony.
Szag	: alkohol szag.
Szagküszöbérték	: Nem áll rendelkezésre
Olvaszspont	: $\approx -112\text{ }^{\circ}\text{C}$
Fagyáspont	: $\approx -112\text{ }^{\circ}\text{C}$
Forrásponttartomány	: $\approx 76\text{ }^{\circ}\text{C}$
Tűzvesélyesség	: Nem áll rendelkezésre
Robbanási határértékek	: Nem áll rendelkezésre
Alsó robbanási határ (ARH)	: Nem áll rendelkezésre
Felső robbanási határ (FRH)	: Nem áll rendelkezésre
Lobbanáspont	: $12\text{ }^{\circ}\text{C}$
Öngyulladás hőmérséklet	: $\approx 361\text{ }^{\circ}\text{C}$
Bomlási hőmérséklet	: Nem áll rendelkezésre
pH-érték	: 5,3 (100 g/L; $20^{\circ}\text{C}$ )
Viszkozitás, kinematikus	: Nem áll rendelkezésre
Oldékonyság	: Víz: 100 %
Log Kow	: Nem áll rendelkezésre
Log Pow	: -0,35
Gőznyomás	: Nem áll rendelkezésre
Gőznyomás $50\text{ }^{\circ}\text{C}$ -on	: Nem áll rendelkezésre
Sűrűség	: 0,82 kg/l
Relatív sűrűség	: Nem áll rendelkezésre
Relatív gőznyomás $20\text{ }^{\circ}\text{C}$ -on	: Nem áll rendelkezésre
Részecske jellemzői	: Nem alkalmazható

### 9.2. Egyéb információk

#### 9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

# Rubio Monocoat Grease Remover

## Biztonsági adatlap

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

### 9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők

VOC-tartalom : > 745 g/l

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

Hő hatására meggyulladhat vagy robbanhat. Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

### 10.2. Kémiai stabilitás

Éghető folyadék.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 10.4. Kerülendő körülmények

Minden hőforrás, beleértve a közvetlen napsütést. Nyílt láng és szikra használata tilos. Távollítsunk el minden intenzív hőforrást. Kerülje a rázkódást és a sűrűlődést.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Lúgok, . savak. oxidálószeresek.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

### 11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Akut toxicitás (szájon át)	: Nincs osztályozva
Akut toxicitás (bőrön át)	: Nincs osztályozva
Akut toxicitás (belégzés)	: Nincs osztályozva
Kiegészítő adatok	: A folyadék lenyelése a tüdőbe történő aspirációt okozat, kémiai tüdőgyulladás veszélyével Tudatzavar Hatása bőrrel érintkezve: pirosság

#### Etanol (64-17-5)

LD50 szájon át, patkány	10470 mg/testtömeg-kilogramm
LD50 szájon át	10470 mg/testtömeg-kilogramm
LD50 bőrön át, nyúl	> 15800 mg/testtömeg-kilogramm
LC50 bőrön keresztül	15800 mg/testtömeg-kilogramm
LC50 Belégzés - Patkány	124,7 mg/l air
LC50 Belégzés - Patkány (Por/köd)	> 99999 mg/l
LC50 Belégzés - Patkány (Gőzök)	51-124,7

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

LD50 szájon át, patkány	2737 mg/kg
LD50 szájon át	2737 mg/testtömeg-kilogramm
LD50 bőrön át, nyúl	6480 mg/kg
LC50 bőrön keresztül	6400 mg/testtömeg-kilogramm
LC50 Belégzés - Patkány	34 mg/l/4ó
LC50 Belégzés - Patkány [ppm]	11300 ppm/4h



# Rubio Monocoat Grease Remover

## Biztonsági adatlap

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

Butanone (78-93-3)	
LC50 Belélegzés - Patkány (Por/kód)	> 5000 mg/l
propán-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol (67-63-0)	
LD50 szájon át, patkány	5840 mg/kg
LD50 szájon át	4396 mg/testtömeg-kilogramm
LC50 bőrön keresztül	12800 mg/testtömeg-kilogramm
LC50 Belélegzés - Patkány (Por/kód)	46600 mg/l
Bőrkorrózió/bőrirritáció	: Nincs osztályozva
Kiegészítő adatok	: pH-érték: 5,3 (100 g/L; 20°C)
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	: Hatása bőrrel érintkezve: pirosság
Kiegészítő adatok	: Súlyos szemirritációt okoz.
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	: pH-érték: 5,3 (100 g/L; 20°C)
Csírasejt-mutagenitás	: Súlyos szemirritációt okoz.
Rákkeltő hatás	: Nincs osztályozva
Reprodukciós toxicitás	: Nincs osztályozva
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	: Nincs osztályozva

Butanone (78-93-3)	
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
propán-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol (67-63-0)	
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	: Nincs osztályozva
Aspirációs veszély	: Nincs osztályozva
Kiegészítő adatok	: Tudatzavar

## 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

Veszélyes a vízi környezetre, rövid távú (akut) : Nincs osztályozva  
Veszélyes a vízi környezetre, hosszú távú : Nincs osztályozva  
(krónikus)

Etanol (64-17-5)	
LC50 halak 1	14200 mg/l
EC50 Daphnia 1	12340 mg/l (Daphnia Magna, 48h)
EC50 más vízben élő szervezetek 1	5012 mg/l waterflea
EC50 más vízben élő szervezetek 2	275 mg/l
EC50 72 órás - Algák [1]	275 mg/l
Butanone (78-93-3)	
LC50 halak 1	2993 mg/l
LC50 halak 2	2990 mg/l (96 h; Pimephales promelas)
EC50 Daphnia 1	308 mg/l (48 h; Daphnia magna)
EC50 más vízben élő szervezetek 1	308 mg/l waterflea

# Rubio Monocoat Grease Remover

## Biztonsági adatlap

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

Butanone (78-93-3)	
EC50 más vízben élő szervezetek 2	1972 mg/l
ErC50 (algák)	1972 mg/l
TLM halak 1	5600 mg/l (96 h; Gambusia affinis)
TLM halak 2	1690 mg/l (96 h; Lepomis macrochirus)
TLM más vízben élő szervezetek 1	> 1000 ppm (96 h)
Toxicitási küszöbérték alga 1	110 mg/l (168 h; Microcystis aeruginosa)
Toxicitási küszöbérték alga 2	4300 mg/l (192 h; Scenedesmus quadricauda)

propán-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol (67-63-0)	
LC50 halak 1	9640 mg/l
EC50 más vízben élő szervezetek 1	13299 mg/l waterflea
EC50 más vízben élő szervezetek 2	> 1000 mg/l

## 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Etanol (64-17-5)	
Biokémiai oxigénigény (BOD)	0,8 – 0,967 g O <sub>2</sub> /g anyag
Kémiai oxigénigény (KOI)	1,7 g O <sub>2</sub> /g anyag
ThOD	2,1 g O <sub>2</sub> /g anyag
BOI (EOI %)	0,43

Butanone (78-93-3)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Biológiailag könnyen lebomlik vízben.
Biokémiai oxigénigény (BOD)	2,03 g O <sub>2</sub> /g anyag
Kémiai oxigénigény (KOI)	2,31 g O <sub>2</sub> /g anyag
ThOD	2,44 g O <sub>2</sub> /g anyag
BOI (EOI %)	> 0,5 EOI % (5 days)

## 12.3. Bioakkumulációs képesség

Rubio Monocoat Grease Remover	
Log Pow	-0,35
Etanol (64-17-5)	
BCF hal 1	1
Log Pow	-0,32
Butanone (78-93-3)	
Log Pow	0,3
Bioakkumulációs képesség	Elhanyagolható mértékű természetbeni felhalmozódás.
propán-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol (67-63-0)	
Log Pow	0,05

# Rubio Monocoat Grease Remover

## Biztonsági adatlap

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

### 12.4. A talajban való mobilitás

#### Etanol (64-17-5)

Felületi feszültség	22,31 mN/m
Log Koc	0,2
Ökológia - talaj	mobile in soils.

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

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

### 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

#### Rubio Monocoat Grease Remover

Ez az anyag/keverék nem elégti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait
Ez az anyag/keverék nem elégti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait

### 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 12.7. Egyéb káros hatások

Kiegészítő adatok : Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

A hulladékok ártalmatlanítására vonatkozó ajánlások	: Csatornába vagy folyóba önteni tilos. A helyi előírásoknak megfelelően semmisítsük meg.
Kiegészítő adatok	: A konténerben gyúlékony pára halmozódhat fel. Még a kisebb szivárgásokat vagy kifröccsenéseket is takarítsuk fel, ha lehetséges; szükségtelenül ne kockáztatassunk.
Ökológia - hulladékok	: Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
Európai hulladék katalógus kód (EWC)	: 14 06 03* - egyéb oldószer és oldószer keverék

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / IMDG / IATA / ADN / RID előírásainak megfelelően

### 14.1. UN-szám vagy azonosító szám

UN-szám	: UN 1170
UN-szám (IMDG)	: UN 1170
UN-szám (ICAO)	: UN 1170
UN-szám (ADN)	: UN 1170
UN-szám (RID)	: UN 1170

### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Helyes szállítási megnevezés (ADR)	: ETANOL OLDAT (ETIL-ALKOHOL OLDAT)
Helyes szállítási megnevezés (IMDG)	: ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)
Helyes szállítási megnevezés (IATA)	: Ethanol solution
Helyes szállítási megnevezés (ADN)	: ETANOL OLDAT (ETIL-ALKOHOL OLDAT)
Helyes szállítási megnevezés (RID)	: ETANOL OLDAT (ETIL-ALKOHOL OLDAT)
Fuvarokmány leírása (ADR)	: UN 1170 ETANOL OLDAT (ETIL-ALKOHOL OLDAT), 3, II, (D/E)
Fuvarokmány leírása (IMDG)	: UN 1170 ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION), 3, II
Fuvarokmány leírása (IATA)	: UN 1170 Ethanol solution, 3, II
Fuvarokmány leírása (ADN)	: UN 1170 ETANOL OLDAT (ETIL-ALKOHOL OLDAT), 3, II

# Rubio Monocoat Grease Remover

## Biztonsági adatlap

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

Fuvarokmány leírása (RID) : UN 1170 ETANOL OLDAT (ETIL-ALKOHOL OLDAT), 3, II

### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

#### ADR

Szállítási veszélyességi osztály(ok) (ADR) : 3

Veszélyességi bárca (EN SZ) : 3

:



#### IMDG

Szállítási veszélyességi osztály(ok) (IMDG) : 3

Veszélyességi bárca (IMDG) : 3

:



#### IATA

Szállítási veszélyességi osztály(ok) (IATA) : 3

Veszélyességi címkék (ICAO) : 3

:



#### ADN

Szállítási veszélyességi osztály(ok) (ADN) : 3

Veszélyességi bárca (ADN) : 3

:



#### RID

Szállítási veszélyességi osztály(ok) (RID) : 3

Veszélyességi bárca (RID) : 3

:



### 14.4. Csomagolási csoport

Csomagolási csoport (ADR) : II

Csomagolási csoport (IMDG) : II

Csomagolási csoport (IATA) : II

Csomagolási csoport (ADN) : II

Csomagolási csoport (RID) : II

### 14.5. Környezeti veszélyek

Környezetre veszélyes : Nem

Tengeri szennyező anyag : Nem

Egyéb információk : További információk nem állnak rendelkezésre



# Rubio Monocoat Grease Remover

## Biztonsági adatlap

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

### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

#### Szárazföldön történő szállítás

Osztályozási kód (ADR)	: F1
Különleges előírások (ADR)	: 144, 601
Korlátozott mennyiség (ADR)	: 1I
Engedményes mennyiség (ADR)	: E2
Csomagolási utasítások (ADR)	: P001, IBC02, R001
Egybecsomagolási előírások (ADR)	: MP19
Mobil tartány és ömlesztettáru-konténer utasítások (ADR)	: T4
Különleges előírások a mobil tartányokra és az ömlesztettárukonténerekre (ADR)	: TP1
Tartánycód (ADR)	: LGBF
Jármű a tartányos szállításához	: FL
Szállítási kategória (ADR)	: 2
Különleges előírások a szállításra - A szállítás lebonyolítása (ADR)	: S2, S20
Veszélyt jelölő szám (Kemler szám)	: 33
Narancssárga táblák	: 
	: 

Alagútkorlátozási kód (ADR)	: D/E
EAC-kód	: •2Y

#### Tengeri úton történő szállítás

Különleges előírások (IMDG)	: 144
Korlátozott mennyiség (IMDG)	: 1 L
Engedményes mennyiség (IMDG)	: E2
Csomagolási utasítások (IMDG)	: P001
Csomagolási előírások GRV (IMDG)	: IBC02
Tartányokra vonatkozó utasítások (IMDG)	: T4
Tartányokra vonatkozó különleges előírások (IMDG)	: TP1
EmS-szám (tűz)	: F-E
EmS-szám (kiömlés)	: S-D
Rakodási kategória (IMDG)	: A
Tulajdonságok és észrevételek (IMDG)	: Colourless, volatile liquids. Pure ETHANOL: flashpoint 13°C c.c. Explosive limits: 3.3% to 19% Miscible with water.

#### Légi úton történő szállítás

Engedményes mennyiségek utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	: E2
Korlátozott mennyiségek utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	: Y341
Maximális nettó mennyiség korlátozott mennyiségnél utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	: 1L
Csomagolási utasítás utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	: 353
Maximális nettó mennyiség utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	: 5L
Csomagolási előírások csak teherszállító repülőgépen (IATA)	: 364
Maximális nettó mennyiség csak teherszállító repülőgépen (IATA)	: 60L
Különleges előírások (IATA)	: A3, A58, A180
ERG-kód (IATA)	: 3L

#### Belföldi folyami szállítás

Osztályozási kód (ADN)	: F1
------------------------	------

# Rubio Monocoat Grease Remover

## Biztonsági adatlap

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

Különleges előírások (ADN)	: 144, 601
Korlátozott mennyiség (ADN)	: 1 L
Engedményes mennyiség (ADN)	: E2
Szállítás engedélyezett (ADN)	: T
Szükséges felszerelés (ADN)	: PP, EX, A
Szellőztetés (ADN)	: VE01
Kék kúpok/fények száma (ADN)	: 1

### Vasúti szállítás

Klasszifikációs kód (RID)	: F1
Különleges előírások (RID)	: 144, 601
Korlátozott mennyiség (RID)	: 1L
Engedményes mennyiség (RID)	: E2
Csomagolási utasítások (RID)	: P001, IBC02, R001
Egybecsomagolási előírások (RID)	: MP19
Mobil tartány és ömlesztettáru-konténer - Utasítások (RID)	: T4
Mobil tartány és ömlesztettáru-konténer - Különleges előírások (RID)	: TP1
Tartálykód RID tartályoknál (RID)	: LGBF
Szállítási kategória (RID)	: 2
Expressz csomagok (RID)	: CE7
Veszélyt jelölő szám (RID)	: 33

## 14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

### 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

#### 15.1.1. EU-előírások

#### EU Korlátozott anyagok listája (REACH XVII. Melléklet)

Hivatkozási kód	Alkalmazható
3(a)	Etanol ; Butanone
3(b)	Etanol ; Butanone
40.	Etanol ; Butanone

Nem tartalmaz REACH jelölt anyagot

Nem tartalmaz a REACH XIV mellékletében felsorolt egyetlen anyagot sem

Nem tartalmaz olyan anyagot, amelyre az Európai Parlament és a Tanács 2012. július 4-i 649/2012/EU rendelete vonatkozik a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és importjáról.

Nem tartalmaz a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról szóló, 2019. június 20-i 2019/1021/EU európai parlamenti és tanácsi rendelet hatálya alá tartozó anyagot

Nem tartalmaz olyan anyagot, amelyre az ózonréteget lebontó anyagokról szóló, 2009. szeptember 16-i 1005/2009/EU EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS RENDELETE vonatkozik.

Nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek a robbanóanyagok prekurzorainak forgalmazásáról és használatáról szóló, 2019. június 20-i (EU) 2019/1148 Európai Parlamenti és Tanácsi rendelet hatálya alá tartoznak.

VOC-tartalom : > 745 g/l

#### Mosószerre vonatkozó szabályozás : Ingredient data sheet:

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

# Rubio Monocoat Grease Remover

## Biztonsági adatlap

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

A kábítószerek és pszichotróp anyagok tiltott előállításához használt egyes anyagok gyártásáról és forgalomba hozataláról szóló, 2004. február 11-i 273/2004/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet hatálya alá tartozó anyagot tartalmaz.

Név	KN jelölés	CAS-szám	KN-kód	kategória	Küszöb	Melléklet
Methylethylketone	Butanone	78-93-3	2914 12 00	Categorie 3		Bijlage I

### 15.1.2. Nemzeti előírások

Franciaország	
Foglalkozási betegségek	
Kód	Leírás
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

### Németország

Veszélyességi osztály vízre (WGK) : WGK 1, vízre kevésbé veszélyes (AwSV 1. melléklet szerinti besorolás)  
Németországi Rendelet a veszélyes incidensektől : Nem esik a(z) Németországi Rendelet a veszélyes incidensektől (12. BImSchV) hatálya alá (12. BImSchV)

### Hollandia

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Etanol szerepel a listában  
SZW-lijst van mutagene stoffen : Egyik összetevője sem szerepel a listában  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Etanol szerepel a listában  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vuchtbaarheid : Etanol szerepel a listában  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Etanol szerepel a listában

### Dánia

Class for fire hazard : Osztály. I-1  
Store unit : 1 liter  
A besorolásra vonatkozó észrevételek : F <Flam. Liq. 2>; A tűzveszélyes folyadékok tárolására vonatkozó vészhelyzetkezelési irányelveket be kell tartani

### Svájc

Tárolási osztály (LK) : LK 3 - Tűzveszélyes folyadékok

## 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

A H és az EUH mondatok teljes szövege:	
Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória
Flam. Liq. 2	Tűzveszélyes folyadékok, 2. kategória
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
STOT SE 3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória, narkózis

Biztonsági adatlap (SDS), EU

Ez az információ a jelenleg rendelkezésre álló ismereteken alapul, és kizárólag az egészségre, a biztonságra és a környezetre vonatkozó követelmények céljából alkalmazható a termék leírására. Ennek következtében az itt leírt információ nem tekinthető a termék bármely specifikus tulajdonságára vonatkozó garanciaként