

## 1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

### 1.1. Tootetähis

Toote esinemisvorm : Segu  
Toote kaubanduslik nimetus/Nimetus : Rubio Monocoat Grease Remover

### 1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

#### 1.2.1. Vastavad identifitseeritud kasutajad

Laiale üldsusele  
Glavno področje uporabe : Tarbijakasutus, Erialane kasutus

#### 1.2.2. Kasutusalaad, mida ei soovitata

Lisateave puudub

### 1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Muyllé Façon B.V.B.A. - Rubio Monocoat  
Ambachtenstraat 58  
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. Hädaabitelefoni number

Lisateave puudub

## 2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

### 2.1. Aine või segu klassifitseerimine

#### Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Tuleohtlikud vedelikud, 2. kategooria H225  
Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. kategooria H319  
Ohulausete terviktekst: vt jaotis 16

#### Kahjulikud füüsikalised-keemilised mõjud, kahjulik mõju inimtervisele ja keskkonnale

Lisateave puudub

### 2.2. Märgistuselemendid

#### Märgistamine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

Ohupiktogramm (CLP) :



GHS02

GHS07

Signaalsõna (CLP) : Ettevaatust  
Ohtlikud koostisosad : Etanool  
Ohulaused (CLP) : H225 - Väga tuleohtlik vedelik ja aur.  
H319 - Põhjustab tugevat silmade ärritust.

# Rubio Monocoat Grease Remover

## Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2015/830

### Hoiatuslaused (CLP)

- : P102 - Hoida lastele kättesaamatus kohas.
- P210 - Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, leekidest, sädemetest. Mitte suitsetada.
- P233 - Hoida pakend tihedalt suletuna.
- P243 - Rakendada ettevaatusabinõusid staatilise elektri vastu.
- P303+P361+P353 - NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: võtta viivitamata kõik saastunud rõivad seljast. Loputada nahka veega/loputada duši all.
- P305+P351+P338 - SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.

### 2.3. Muud ohud

See aine/segud ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele

See aine/segud ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele

## 3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

### 3.1. Ained

Mittekohaldatav

### 3.2. Segud

Nimetus	Tootetähis	%	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008
Etanool	(CAS nr) 64-17-5 (EÜ nr) 200-578-6 (ELi tunnuscode) 603-002-00-5 (REACH-i nr) 01-2119457610-43	> 85	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319
Butanone	(CAS nr) 78-93-3 (EÜ nr) 201-159-0 (ELi tunnuscode) 606-002-00-3 (REACH-i nr) 01-2119457290-43	~ 2	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
2-propanol	(CAS nr) 67-63-0 (EÜ nr) 200-661-7 (ELi tunnuscode) 603-117-00-0 (REACH-i nr) 01-2119457558-25	~ 2	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

H-lauseste täistekst: vt 16. jagu

## 4. JAGU: Esmaabimeetmed

### 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

- Üldised esmaabimeetmed : Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.
- Esmaabi sissehingamise korral : Toimetada kannatanu värske õhu kätte ja asetada mugavasse puhkeasendisse, mis võimaldab kergesti hingata.
- Esmaabi nahale sattumisel : NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: võtta viivitamata kõik saastunud rõivad seljast. Loputada nahka veega/loputada duši all. Kui nähaärritus püsib, siis konsulteerige arstiga.
- Esmaabi silma sattumise korral : SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Vii kannatanu silmaarstile, kui ärritus ei kao.
- Esmaabi allaneelamise korral : MITTE kutsuda esile oksendamist. Pöörduda viivitamatult arsti poole.

### 4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

- Sümptomid/mõju : Enesetunde halvenemisel otsida arstiabi.
- Sümptomid/mõju sissehingamisel : Inhalatsioon võib põhjustada: ärritust, kõha, kiiret hingamist. Võib põhjustada peavalu ja pearinglust. Võib põhjustada unisust või peapööritust. Pöörduge arsti poole, kui hingamisraskused püsivad.

# Rubio Monocoat Grease Remover

## Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2015/830

Sümptomid/mõju nahale sattumisel	: Eemalda kõik saastunud riided ja jalanõud. NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke vee ja seebiga. Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.
Sümptomid/mõju silma sattumisel	: Silmiärritav. Loputa koheselt rohke veega 15 minutit. konsulteerri arstiga.
Sümptomid/mõju allaneelamisel	: Selle aine allaneelamine põhjustab teatud terviseriski. Allaneelamisel võib põhjustada kopsukahjustusi. Pöörduge arsti poole koheselt, isegi kui puuduvad kohesed sümptomid.

### 4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Ravida sümptomaatiliselt.

## 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

### 5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid	: udune vesi, süsinikdioksiid, vaht ja pulber.
Sobimatud kustutusvahendid	: Raskemat veejuga mitte kasutada.

### 5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Tuleoht	: Kuumenemisel võib süttida või plahvatada. Toode on tuleohtlik.
Plahvatusoht	: Ohuga reageerimisel võib moodustada tule-/plahvatusohtlik segu.

### 5.3. Nõuanded tuletõrjajatele

Tuletõrje ettevaatusabinõud	: Ala evakueerida.
Tulekustutusmeetmed	: Eemaldada kõik süüteallikad, kui seda on võimalik teha ohutult. Plahvatusohu tõttu teha kustutustöid eemalt. Keemiatulekahju kustutamisel tuleb tegutseda ettevaatlikult. Vältida tulekustutusvee keskkonda sattumist.
Kaitse tulekustutamise ajal	: Kompaktseid hingamisaparaate. Täielikult kaitsev kaitseriietus. Ärge proovige ilma nõuetekohase kaitsevarustusega.
Muu teave	: Kasuta veespreid või udu, et jahutada kaitsmata konteinereid.

## 6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

### 6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Üldmeetmed	: Kõrvaldada kõik võimalikud süttimisallikad. Keelatud lahtised leegid ja sädemed. Keelatud suitsetada.
------------	---

#### 6.1.1. Tavapersonal

Hädaolukorraplaanid	: Ainult kvalifitseeritud personal koos vajaliku kaitsva varustusega võib sekkuda. Vältida silma, nahale või rõivastele sattumist. Teavita politseid ja tuletõrjet koheselt.
---------------------	--

#### 6.1.2. Päästetöötajad

Isikukaitsevahendid	: Puhastustöölised tuleb varustada ettenähtud kaitsevahenditega. Ärge proovige ilma nõuetekohase kaitsevarustusega.
Hädaolukorraplaanid	: Ventileerida ruum.

### 6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Teata politseid, kui vedelikud jõuavad kanalistasiooni või vette. Mahavoolanud toode kokku koguda.

### 6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Tõkestamiseks	: Mahavoolanud toode kokku koguda.
Puhastusmeetodid	: See aine ja selle mahuti tuleb kõrvaldada ohutult vastavalt kohalikele nõuetele. Koguda lekkinud aine võimalikult kiiresti inertse materjali, nagu savi või diatomeemuda, abil.
Muu teave	: Vabanegematerjalidest või tahketest jäätmetest legaalselt lehekülgede kaudu.

### 6.4. Viited muudele jagudele

Lisateave puudub

# Rubio Monocoat Grease Remover

## Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2015/830

### 7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

#### 7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud : Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas. Eemaldada kõik süüteallikad, kui seda on võimalik teha ohutult. Kanda eraldi kaitsvaid riideid. Vältida silma, nahale või rõivastele sattumist. Rakendada ettevaatusabinõusid staatilise elektri vastu.

#### 7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Tehnilised abinõud : Mitte kasutada seadmeid, mis võivad tekitada sädemeid. Rakendada ettevaatusabinõusid staatilise elektri vastu.  
Ladustamistingimused : Hoida jahedas. Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida mahuti tihedalt suletuna.  
Ladustamiskoht : Hoiusta otsese päikesevalguse ja teiste soojusallikate eest.

#### 7.3. Eriksutus

Lisateave puudub

### 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

#### 8.1. Kontrolliparameetrid

Etanool (64-17-5)	
Belgia - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
Piirväärtus (mg/m <sup>3</sup> )	1907 mg/m <sup>3</sup>
Piirväärtus (ppm)	1000 osakest miljoni kohta (ppm)
Prantsusmaa - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
VME (mg/m <sup>3</sup> )	1900 mg/m <sup>3</sup>
VME (ppm)	1000 osakest miljoni kohta (ppm)
VLE (mg/m <sup>3</sup> )	9500 mg/m <sup>3</sup>
VLE (ppm)	5000 osakest miljoni kohta (ppm)
Madalmaad - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
Grenswaarde TGG 8H (mg/m <sup>3</sup> )	260 mg/m <sup>3</sup>
Grenswaarde TGG 8H (ppm)	136 osakest miljoni kohta (ppm)
Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m <sup>3</sup> )	1900 mg/m <sup>3</sup>
Grenswaarde TGG 15MIN (ppm)	992 osakest miljoni kohta (ppm)
Ühendkuningriik - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1920 mg/m <sup>3</sup>
WEL TWA (ppm)	1000 osakest miljoni kohta (ppm)
Šveits - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
VME (mg/m <sup>3</sup> )	960 mg/m <sup>3</sup>
VLE (mg/m <sup>3</sup> )	1920 mg/m <sup>3</sup>

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

EL - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	600 mg/m <sup>3</sup>
IOELV TWA (ppm)	200 osakest miljoni kohta (ppm)
IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	900 mg/m <sup>3</sup>
IOELV STEL (ppm)	300 osakest miljoni kohta (ppm)

# Rubio Monocoat Grease Remover

## Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2015/830

<b>Belgia - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas</b>	
Piirväärtus (mg/m <sup>3</sup> )	600 mg/m <sup>3</sup>
Piirväärtus (ppm)	200 osakest miljoni kohta (ppm)
Lühiajaline väärtus (mg/m <sup>3</sup> )	900 mg/m <sup>3</sup>
Lühiajaline väärtus (ppm)	300 osakest miljoni kohta (ppm)
<b>Madalmaad - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas</b>	
Grenswaarde TGG 8H (mg/m <sup>3</sup> )	590 mg/m <sup>3</sup>
Grenswaarde TGG 8H (ppm)	200 osakest miljoni kohta (ppm)
Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m <sup>3</sup> )	900 mg/m <sup>3</sup>
Grenswaarde TGG 15MIN (ppm)	300 osakest miljoni kohta (ppm)
<b>Ühendkuningriik - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas</b>	
WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	600 mg/m <sup>3</sup>
WEL TWA (ppm)	200 osakest miljoni kohta (ppm)
WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	899 mg/m <sup>3</sup>
WEL STEL (ppm)	300 osakest miljoni kohta (ppm)
<b>Šveits - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas</b>	
VME (mg/m <sup>3</sup> )	590 mg/m <sup>3</sup>
VLE (mg/m <sup>3</sup> )	590 mg/m <sup>3</sup>
<b>Ameerika Ühendriigid - ACGIH - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas</b>	
ACGIH TWA (ppm)	200 osakest miljoni kohta (ppm)
ACGIH STEL (ppm)	200 osakest miljoni kohta (ppm)

<b>2-propanol (67-63-0)</b>	
<b>Belgia - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas</b>	
Piirväärtus (mg/m <sup>3</sup> )	500 mg/m <sup>3</sup>
Piirväärtus (ppm)	200 osakest miljoni kohta (ppm)
Lühiajaline väärtus (ppm)	400 osakest miljoni kohta (ppm)
<b>Ühendkuningriik - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas</b>	
WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	999 mg/m <sup>3</sup>
WEL TWA (ppm)	400 osakest miljoni kohta (ppm)
WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	1250 mg/m <sup>3</sup>
WEL STEL (ppm)	500 osakest miljoni kohta (ppm)
<b>Šveits - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas</b>	
VME (mg/m <sup>3</sup> )	500 mg/m <sup>3</sup>
VLE (mg/m <sup>3</sup> )	1000 mg/m <sup>3</sup>
<b>Ameerika Ühendriigid - ACGIH - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas</b>	
ACGIH TWA (ppm)	200 osakest miljoni kohta (ppm)
ACGIH STEL (ppm)	200 osakest miljoni kohta (ppm)

<b>Etanool (64-17-5)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Töötajad)</b>	
Äge - kohalikud mõjud, sissehingamisel	1900 mg/m <sup>3</sup>

# Rubio Monocoat Grease Remover

## Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2015/830

Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne	343 mg/kehamassi kg/päev
Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel	950 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Elanikkond)</b>	
Äge - kohalikud mõjud, sissehingamisel	950 mg/m <sup>3</sup>
Pikaajaline - süsteemsed toimed, suukaudne	87 mg/kehamassi kg/päev
Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel	114 mg/m <sup>3</sup>
Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne	206 mg/kehamassi kg/päev
<b>PNEC (Vesi)</b>	
PNEC aqua (magevees)	0,96 mg/l
PNEC aqua (merevees)	0,79 mg/l
<b>PNEC (Sete)</b>	
PNEC sete (magevees)	3,6 mg/kuivkaalu kg
<b>PNEC (Pinnas)</b>	
PNEC pinnas	0,63 mg/kuivkaalu kg

## 8.2. Kokkupuute ohjamine

### Asjakohane tehniline kontroll:

Tööpiirkonnas tagada hea ventilatsioon.

### Isikukaitsevahendid:

gaasimask, filtri tüüp A. Kaitseprille. Kaitseriietus. Kindad.

#### Käte kaitse:

Nitriil-kummist kaitsekindad

#### Silmakaitsevahendid:

Kaitseprillid.

#### Naha- ja kehakaitsevahendid:

Kanda sobivat kaitseriietust

### Isikukaitsevarustuse sümbol(id):



### Keskkonda sattumise piiramine ja kontrollimine:

Vältida sattumist keskkonda.

### Tarbija kokkupuute piiramine:

Vältida kokkupuudet raseduse/imetamise ajal.

### Muu teave:

Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada.

## 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

### 9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek

: Vedel

# Rubio Monocoat Grease Remover

## Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2015/830

Välimus	: Vedelik.
Värvus	: Sinine.
Löhn	: alkoholilöhn.
Löhnalävi	: Andmed pole kättesaadavad
pH	: 5,3 (100 g/L; 20°C)
Suhteline aurustumine (butüülatsetaadiga)	: Andmed pole kättesaadavad
Sulamispunkt / sulamisvahemik	: ≈ -112 °C
Tahkumistemperatuur	: ≈ -112 °C
Keemispunkt	: ≈ 76 °C
Leekpunkt	: 12 °C
Isesüttimistemperatuur	: ≈ 361 °C
Lagunemistemperatuur	: Andmed pole kättesaadavad
Tuleohtlikkus (tahke, gaas)	: Andmed pole kättesaadavad
Aururõhk	: Andmed pole kättesaadavad
Suhteline aurutihedus temperatuuril 20 °C	: Andmed pole kättesaadavad
Suhteline tihedus	: Andmed pole kättesaadavad
Tihedus	: 0,82
Lahustuvus	: Vesi: 100 %
Log Pow	: -0,35
Viskoossus, kinemaatiline	: Andmed pole kättesaadavad
Viskoossus, dünaamiline	: Andmed pole kättesaadavad
Plahvatusohtlikkus	: Andmed pole kättesaadavad
Oksüdeerivad omadused	: Andmed pole kättesaadavad
Plahvatuspiirid	: Andmed pole kättesaadavad

## 9.2. Muu teave

Lenduvate orgaaniliste ühendite (VOC) sisaldus : > 745 g/l

## 10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

### 10.1. Reaktsioonivõime

Kuumenemisel võib süttida või plahvatada. Väga tuleohtlik vedelik ja aur.

### 10.2. Keemiline stabiilsus

Kergestisüttiv vedelik.

### 10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Lisateave puudub

### 10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

kõik soojusallikad, kaasa arvatud otsene päikesevalgus. Keelatud tuli ja sädemed. Likvideerida kõik süttimisallikad. Vältida lööke ja hõõrdumist.

### 10.5. Kokkusobimatud materjalid

baasid. happed. oksüdeerivad ained.

### 10.6. Ohtlikud lagusaadused

Lisateave puudub

## 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

### 11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Äge mürgisus (suukaudne)	: Klassifitseerimata
Äge mürgisus (nahakaudne)	: Klassifitseerimata
Äge mürgisus (sissehingamisel)	: Klassifitseerimata
Lisateave	: Vedeliku neelamine võib kemikaalide tungimise tõttu kopsu, põhjustada kopsupõletikku Teadvushäired Sattumisel nahale võib tekkida punetus

# Rubio Monocoat Grease Remover

## Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2015/830

Etanool (64-17-5)	
LD50 suu kaudu rottil	10470 mg/kg
LD50 naha kaudu küülikul	> 2000 mg/kg
CL50 sissehingamisel rottil (Aurud - mg/l/4h)	51-124,7

Butanone (78-93-3)	
LD50 suu kaudu rottil	2737 mg/kg
LD50 naha kaudu küülikul	6480 mg/kg
LC50 sissehingamise kaudu rottil (mg/l)	34 mg/l/4h
CL50 sissehingamisel rottil (ppm)	11300 ppm/4h

2-propanol (67-63-0)	
LD50 suu kaudu rottil	5045 mg/kg (OESO 401)
LD50 naha kaudu küülikul	12870 mg/kg (OESO 402; 16.4)
LC50 sissehingamise kaudu rottil (mg/l)	73 mg/l/4h

Nahasöövitus/-ärritus	: Klassifitseerimata pH: 5,3 (100 g/L; 20°C)
Lisateave	: Sattumisel nahale võib tekkida punetus
Raske silmakahjustus/silmade ärritus	: Põhjustab tugevat silmade ärritust. pH: 5,3 (100 g/L; 20°C)
Lisateave	: Põhjustab tugevat silmade ärritust.
Hingamisteede või naha sensibiliseerimine	: Klassifitseerimata
Mutageensus sugurakkudele	: Klassifitseerimata
Kantserogeensus	: Klassifitseerimata

2-propanol (67-63-0)	
IARC rühm	3 - Not classifiable

Reproduktiivtoksilisus	: Klassifitseerimata
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude	: Klassifitseerimata
Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude	: Klassifitseerimata
Hingamiskahjustus	: Klassifitseerimata
Lisateave	: Teadvushäired

## 12. JAGU: Ökoloogiline teave

### 12.1. Toksilisus

Oht vesikeskkonnale, lühiajaline (äge)	: Klassifitseerimata
Oht vesikeskkonnale, pikaajaline (krooniline)	: Klassifitseerimata

Etanool (64-17-5)	
LC50 kalad 1	13000 mg/kg (Pimephales promelas, 96h)
EC50 vesikirp 1	12340 mg/l (Daphnia Magna, 48h)
EC50 teised veeorganismid 1	275 mg/l (Algae: Chlorella vulgaris, 72h)



# Rubio Monocoat Grease Remover

## Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2015/830

Butanone (78-93-3)	
LC50 kalad 1	1690 mg/l (96 h; <i>Lepomis macrochirus</i> )
CL50 kalad 2	2990 mg/l (96 h; <i>Pimephales promelas</i> )
EC50 vesikirp 1	308 mg/l (48 h; <i>Daphnia magna</i> )
TLM kala 1	5600 mg/l (96 h; <i>Gambusia affinis</i> )
TLM kala 2	1690 mg/l (96 h; <i>Lepomis macrochirus</i> )
TLM muud veeorganismid 1	> 1000 osakest miljoni kohta (ppm) (96 h)
Toksilisuse lävitase vetikad 1	110 mg/l (168 h; <i>Microcystis aeruginosa</i> )
Toksilisuse lävitase vetikad 2	4300 mg/l (192 h; <i>Scenedesmus quadricauda</i> )

2-propanol (67-63-0)	
LC50 kalad 1	4200 mg/l (96 h; <i>Rasbora heteromorpha</i> )
CL50 kalad 2	9640 mg/l (96 h; <i>Pimephales promelas</i> )
EC50 vesikirp 1	> 10000 mg/l (48 h; <i>Daphnia magna</i> )
EC50 vesikirp 2	13299 mg/l (48 h; <i>Daphnia magna</i> )
EC50 teised veeorganismid 1	> 1000 mg/l (72 h; Algae: <i>Scenedesmus subspicatus</i> )
Toksilisuse lävitase vetikad 1	> 1000 mg/l (72 h; <i>Scenedesmus subspicatus</i> ; Groeiselheid)
Toksilisuse lävitase vetikad 2	1800 mg/l (72 h; Algae; Aantal cellen)

## 12.2. Püsivus ja lagunduvus

Etanool (64-17-5)	
Püsivus ja lagunduvus	Readily biodegradable.

Butanone (78-93-3)	
Püsivus ja lagunduvus	Võib olla bioloogiliselt lagunev vees.
Biochemical oxygen demand (BOD)	1,92 g O <sub>2</sub> /g ainet
Keemiline hapnikutarve (KHT)	2,31 g O <sub>2</sub> /g ainet
ThOD	2,44 g O <sub>2</sub> /g ainet
BHT (% ThOD)	> 0,5 % ThOD (5 days)

2-propanol (67-63-0)	
Püsivus ja lagunduvus	Võib olla bioloogiliselt lagunev vees.
Biochemical oxygen demand (BOD)	1,19 g O <sub>2</sub> /g ainet
Keemiline hapnikutarve (KHT)	2,23 g O <sub>2</sub> /g ainet
ThOD	2,4 g O <sub>2</sub> /g ainet
BHT (% ThOD)	0,49 % ThOD

## 12.3. Bioakumulatsioon

Rubio Monocoat Grease Remover	
Log Pow	-0,35

Etanool (64-17-5)	
Bioakumulatsioon	No bioaccumulation.

# Rubio Monocoat Grease Remover

## Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2015/830

Butanone (78-93-3)	
Log Pow	0,3 (Experimental value; OESO 117, HPLC; 40 °C)
Bioakumulatsioon	Madal Bioakumulatsiooni.

2-propanol (67-63-0)	
Log Pow	0,05
Bioakumulatsioon	No bioaccumulation.

### 12.4. Liikuvus pinnases

Etanool (64-17-5)	
Ökoloogia - pinnas	Andmed pole kättesaadavad.

Butanone (78-93-3)	
Pindpinevus	0,024 N/m (20 °C)

2-propanol (67-63-0)	
Pindpinevus	0,021 N/m (25 °C)
Ökoloogia - pinnas	Lahustub vees.

### 12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Rubio Monocoat Grease Remover	
See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele	
See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele	

Koostisaine	
Etanool (64-17-5)	See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele
Butanone (78-93-3)	See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele
2-propanol (67-63-0)	See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele

### 12.6. Muud kahjulikud mõjud

Lisateave : Vältida sattumist keskkonda.

## 13. JAGU: Jäätmekäitlus

### 13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Soovitused jäätmete kõrvaldamiseks : Väljalaadimine jõgedesse ja kanalisatsioonidesse on keelatud. Vabanege jäätmetest vastavalt kohalikele eeskirjadele.

Lisateave : Pakendisse võivad koguneda tuleohtlikud aurud. Koristada ka väiksemad lekked vältides võimalikke ohte.

Ökoloogia – jäätmed : Vältida sattumist keskkonda.

Euroopa jäätmeloendi kood : 14 06 03\* - muud lahustid ja lahustisegud

## 14. JAGU: Veonõuded

Vastavalt nõuetele ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

# Rubio Monocoat Grease Remover

## Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2015/830

### 14.1. ÜRO number

ÜRO nr.	: UN 1170
ÜRO nr. (IMDG)	: UN 1170
ÜRO nr. (ICAO)	: UN 1170
ÜRO nr. (ADN)	: UN 1170
ÜRO nr. (RID)	: UN 1170

### 14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

Ohtliku veose tunnusnimetus (ADR)	: ETANOOLI (ETÜÜLALKOHOLI) LAHUS
Ohtliku veose tunnusnimetus (IMDG)	: ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)
Ohtliku veose tunnusnimetus (IATA)	: Ethanol solution
Ohtliku veose tunnusnimetus (ADN)	: ETANOOLI (ETÜÜLALKOHOLI) LAHUS
Ohtliku veose tunnusnimetus (RID)	: ETANOOLI (ETÜÜLALKOHOLI) LAHUS
Veodokumentide kirjeldus	: UN 1170 ETANOOLI (ETÜÜLALKOHOLI) LAHUS, 3, II, (D/E)
Veodokumentide kirjeldus (IMDG)	: UN 1170 ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION), 3, II
Veodokumentide kirjeldus (IATA)	: UN 1170 Ethanol solution, 3, II
Veodokumentide kirjeldus (ADN)	: UN 1170 ETANOOLI (ETÜÜLALKOHOLI) LAHUS, 3, II
Veodokumentide kirjeldus (RID)	: UN 1170 ETANOOLI (ETÜÜLALKOHOLI) LAHUS, 3, II

### 14.3. Transpordi ohuklass(id)

#### ADR

Transpordi ohuklass(id) (ADR)	: 3
Ohumärgised (ÜRO)	: 3



#### IMDG

Transpordi ohuklass(id) (IMDG)	: 3
Ohumärgised (IMDG)	: 3



#### IATA

Transpordi ohuklass(id) (IATA)	: 3
Ohumärgised (ICAO)	: 3



#### ADN

Transpordi ohuklass(id) (ADN)	: 3
Ohumärgised (ADN)	: 3



#### RID

Transpordi ohuklass(id) (RID)	: 3
Ohumärgised (RID)	: 3

# Rubio Monocoat Grease Remover

## Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2015/830



### 14.4. Pakendirühm

Paken-digrupp (ADR)	: II
Pakendirühm (IMDG)	: II
Pakendirühm (IATA)	: II
Pakendirühm (ADN)	: II
Pakendirühm (RID)	: II

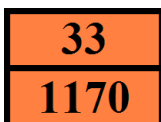
### 14.5. Keskkonnaohud

Keskkonnaohtlik	: Ei
Reostab merd	: Ei
Muu teave	: Lisateave puudub

### 14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

#### Maismaavedu

Klassifikatsioonikood (ADR)	: F1
Erisätted (ADR)	: 144, 601
Piiratud kogused (ADR)	: 1I
Erandkogused (ADR)	: E2
Pakkimiseeskiri (ADR)	: P001, IBC02, R001
Koospakkimise sätted (ADR)	: MP19
Teisaldatavate paakide ja vahekonteinerite eeskirjad (ADR)	: T4
Teisaldatavate paakide ja puistveose konteinerite erisätted (ADR)	: TP1
Paagikood (ADR)	: LGBF
Sõiduk paagi veoks	: FL
Veokategooria (ADR)	: 2
Veo erisätted - töö	: S2, S20
Ohu tunnusnumber (Kemleri arv)	: 33
Oranžid numbrimärgid	:



Tunneli piirangu kood (ADR)	: D/E
EAC-kood	: •2YE

#### merevedu

Erisäte (IMDG)	: 144
Piiratud kogused (IMDG)	: 1 L
Väljaarvatud kogused (IMDG)	: E2
Pakkimisjuhised (IMDG)	: P001
Mahtlastikonteinerite juhendid (IMDG)	: IBC02
Juhised tsisternide kohta (IMDG)	: T4
Erieeskirjad tsisternide kohta (IMDG)	: TP1
Avariiplaani nr (Tulekahju)	: F-E
Avariiplaani nr (Mahavalgumine)	: S-D
Lasti liik (IMDG)	: A

#### Õhuvedu

PCA väljaarvatud kogused (IATA)	: E2
PCA piiratud kogused (IATA)	: Y341
PCA piiratud koguse maksimaalne netokogus (IATA)	: 1L
PCA pakkimisjuhised (IATA)	: 353
PCA maksimaalne netokogus (IATA)	: 5L
CAO pakkimisjuhised (IATA)	: 364
CAO maksimaalne netokogus (IATA)	: 60L
Erisäte (IATA)	: A3, A58, A180

# Rubio Monocoat Grease Remover

## Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2015/830

ERG-kood (IATA)	: 3L
<b>Siseveetransport</b>	
Klassifikatsioonikood (ADN)	: F1
Erisäte (ADN)	: 144, 61
Piiratud kogused (ADN)	: 1 L
Väljaarvatud kogused (ADN)	: E2
Transport lubatud (ADN)	: T
Nõutav varustus (ADN)	: PP, EX, A
Ventilatsioon (ADN)	: VE01
Siniste koonuste/tulede arv (ADN)	: 1
<b>Raudteetransport</b>	
Klassifikatsioonikood (RID)	: F1
Erisäte (RID)	: 144, 601
Piiratud kogused (RID)	: 1L
Väljaarvatud kogused (RID)	: E2
Pakkimisjuhised (RID)	: P001, IBC02, R001
Erisätted ühispakendi kohta (RID)	: MP19
Juhised teisaldatavate tsisternide ja mahtlastikonteinerite kohta (RID)	: T4
Erieeskirjad teisaldatavate tsisternide ja mahtlastikonteinerite kohta (RID)	: TP1
Tsisternikoodid RID-tsisternide jaoks (RID)	: LGBF
Transpordikategooria (RID)	: 2
Ekspresspostipakid (RID)	: CE7
Ohu tunnusnumber (RID)	: 33

### 14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga

Mittekohaldatav

## 15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

### 15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

#### 15.1.1. EL eeskirjad

Määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) XVII lisa kohaselt on kohaldatavad järgmised piirangud:

Viitenumber	Kohaldatav
3(a)	Rubio Monocoat Grease Remover ; Etanool ; Butanone ; 2-propanol
3(b)	Rubio Monocoat Grease Remover ; Etanool ; Butanone ; 2-propanol
40.	Rubio Monocoat Grease Remover ; Etanool ; Butanone ; 2-propanol

Ei sisalda ühtegi REACH-määruse kandidaatainete loetelu ainet

Ei sisalda ühtegi REACH-määruse XIV lisa loetellu kantud ainet

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.

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

Lenduvate orgaaniliste ühendite (VOC) sisaldus : > 745 g/l

#### 15.1.2. Siseriiklikud eeskirjad

##### Saksamaa

Veeohuklass (WGK) : WGK 1, vähesel määral ohtlik veekeskkonnale (Klassifikatsioon vastavalt AwSV, Lisale 1)  
Ohtliku juhtumi määrus (12. BImSchV) : Ei ole Ohtliku juhtumi määrus (12. BImSchV) teema

##### Madalmaad

SZW-liist van kankerverwekkende stoffen : Etanool aine on lisatud nimekirja  
SZW-liist van mutagene stoffen : Ükski koostisosa ei ole lisatud nimekirja  
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Etanool aine on lisatud nimekirja  
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Etanool aine on lisatud nimekirja

# Rubio Monocoat Grease Remover

## Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2015/830

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Etanool aine on lisatud nimekirja

### Taani

Class for fire hazard : Klass I-1

Store unit : 1 liiter

Märkused klassifitseerimise kohta : F <Flam. Liq. 2>; Tuleohtlike vedelike ladustamisel tuleb järgida hädaolukordades tegutsemise juhtnööre

## 15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Lisateave puudub

## 16. JAGU: Muu teave

### H- ja EUH-lausetes teraviktekst:

Eye Irrit. 2	Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. kategooria
Flam. Liq. 2	Tuleohtlikud vedelikud, 2. kategooria
STOT SE 3	Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude, 3. kategooria, narkootiline toime
H225	Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H336	Võib põhjustada unisust või peapööritust.

ELi ohutuskaart (REACH II lisa)

Käesoleva toote kasutamiseks märgitud ettevaatusabinõude võtmise ning täieliku ja piisava teabe hankimine eest vastutab kasutaja