

### AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Blandinger  
Handelsnavn : Rubio Monocoat Grease Remover  
UFI : TY00-Q04S-P005-3HY5

#### 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

##### 1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder

Beregnet på allmennheten  
Kategori for hovedbruk : Anvendelse av forbruker, Profesjonell bruk

##### 1.2.2. Bruk som frarådes

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Muylle Facon 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. Nødtelefonnummer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] Stoffblandinger/Stoffer: SDB EU > 2015: I henhold til vedlegg II i forordning (EF) nr 2015/830, 2020/878 (REACH vedlegg II)

Brannfarlige væsker, Kategori 2 H225  
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 2 H319  
Fullstendig tekst for H-setninger: se avsnitt 16

##### Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 2.2. Merkingselementer

##### Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogrammer (CLP) :



GHS02

GHS07

Signalord (CLP) :

Fare

Inneholder :

Etanol

Faresetning (CLP) :

H225 - Meget brannfarlig væske og damp.  
H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon.

Sikkerhetssetninger (CLP) :

P102 - Oppbevares utilgjengelig for barn.  
P210 - Holdes vekk fra varme, varme overflater, åpen ild, gnister. Røyking forbudt.  
P233 - Hold beholderen tett lukket.  
P243 - Treff tiltak mot statisk elektrisitet.  
P303+P361+P353 - VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll [eller dusj] huden med vann.

# Rubio Monocoat Grease Remover

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

P305+P351+P338 - VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

### 2.3. Andre farer

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII  
Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.1. Stoffer

Gjelder ikke

### 3.2. Stoffblandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Etanol	CAS-nr: 64-17-5 EU nr: 200-578-6 EU-identifikasjonsnummer: 603-002-00-5 REACH-nr.: 01-2119457610-43	> 85	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319
Butanone stoffer som er underlagt begrensninger for eksponering på arbeidsplasser	CAS-nr: 78-93-3 EU nr: 201-159-0 EU-identifikasjonsnummer: 606-002-00-3 REACH-nr.: 01-2119457290-43	~ 2	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
2-propanol	CAS-nr: 67-63-0 EU nr: 200-661-7 EU-identifikasjonsnummer: 603-117-00-0 REACH-nr.: 01-2119457558-25	~ 2	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

H-setningenes klartekst, se under seksjon 16

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

FØRSTEHJELP generell	: Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
FØRSTEHJELP etter innånding	: Flytt personen til frisk luft og hold i ro i en stilling som gjør det behagelig å puste.
FØRSTEHJELP etter hudkontakt	: PÅ HUDEN (eller håret): Fjern forurenset klær / ta straks av. Skyll huden med vann / dusj. Hvis hudirritasjon vedvarer, søk medisinsk råd.
FØRSTEHJELP etter øyekontakt	: VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern kontaktlister hvis det er enkelt. Fortsett å skylle. Forulykkede bringes til øyelege dersom irritasjon fortsetter.
FØRSTEHJELP etter svelging	: IKKE fremkall brekninger. Hent øyeblikkelig lege.

### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger	: Føler du deg uvel, søk legehjelp.
Symptomer/virkninger ved innånding	: Innånding kan forårsake irritasjon, hoste, kortpustethet. Kan forårsake hodepine og svimmelhet. Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet. Skaff legetilsyn dersom pustevansker vedvarer.
Symptomer/virkninger ved hudkontakt	: Fjern alt forurenset klær og fottøy. VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann. Gjentatt eksponering kan gi tørr eller revnet hud.
Symptomer/virkninger ved øyekontakt	: Irriterer øynene. Skyll umiddelbart med mye vann i 15 min. Rådfør deg med lege.

# Rubio Monocoat Grease Remover

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

Symptomer/virkninger ved svelging : Svale av denne materiale gaver noe sunnhet hazard. Søk medisinsk hjelp, selv om det ikke er noen umiddelbare symptomer. Kanskje anledning lungen skade hvis svelget.

### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

### 5.1. Slukningsmidler

Egnede brannslukningsmidler : vanntåke, karbondioksid (CO<sub>2</sub>), skum og pulver.  
Uegnet slukningsmiddel : Bruk ikke hard vannstråle.

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brannfare : Brann- eller eksplosjonsfarlig ved oppvarming. Dette produktet er antennelig.  
Eksplosjonsfare : Kan det dannes brennbar / eksplosiv blanding av damp og luft.

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Forholdsregler ved brann : Evakuer området.  
Brannslukningsinstruksjoner : Fjern alle tennkilder dersom dette kan gjøres på en sikker måte. Bekjemp brannen på avstand på grunn av eksplosjonsfare. Forsiktighet i tilfelle av kjemisk brann. Unngå (hindre) at vann for bekjemping av ild kommer ut i omgivelsen.  
Beskyttelse under brannslukking : Apparat med trykkluft/oksygen. Komplette verneklær. Ikke prøv å iverksette tiltak uten egnet verneutstyr.  
Andre opplysninger : Bruk vannspray eller tåke for å kjøle utsatte beholdere.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Alminnelige forholdsregler : Eliminer alle mulige tenningskilder. Ingen åpen ild, gnister og røyking.

#### 6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

Nødsprosedyrer : Kun kvalifisert personale utstyrt med egnet beskyttelse kan gripe inn. Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær. Varsle politi og brannvesen så raskt som mulig.

#### 6.1.2. For nødhjelpspersonell

Verneutstyr : Rengjøringspersonale må ha skikkelig verneutstyr. Ikke prøv å iverksette tiltak uten egnet verneutstyr.  
Nødsprosedyrer : Sørg for at det luftes godt.

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Myndighetene må varsles dersom væske flyter ut i kloakk eller offentlige vann. Samle søl.

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Til opprydding : Samle opp spill.  
Rengjøringsmetoder : Dette materialet og den tilhørende beholderen må avfallsbehandles på en sikker måte og i samsvar med lokal lovgivning. Sug opp spill med inaktive faste stoffer, f. eks. leire eller diatoméjord hurtigst mulig.  
Andre opplysninger : Ta avfall eller rester til et godkjent avfallshåndteringsfirma.

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Ingen ytterligere informasjon foreligger

# Rubio Monocoat Grease Remover

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

### AVSNITT 7: Håndtering og lagring

#### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Beskyttelsestiltak for sikker håndtering : Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område. Fjern alle tennkilder dersom dette kan gjøres på en sikker måte. Bruk personlig verneutstyr. Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær. Treff tiltak mot statisk elektrisitet.

#### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Tekniske tiltak : Bruk verktøy som ikke avgir gnister. Treff tiltak mot statisk elektrisitet.  
Oppbevaringsbetingelser : Oppbevares kjølig. Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.  
Lagringsplass : Oppbevares vekk fra direkte sollys eller andre varmekilder.

#### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

#### 8.1. Kontrollparametere

##### 8.1.1. Biologiske grenseverdier og nasjonale grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

Etanol (64-17-5)	
<b>Belgia - Grenser for arbeidseksponering</b>	
Limit value [mg/m <sup>3</sup> ]	1907 mg/m <sup>3</sup>
Limit value [ppm]	1000 ppm
<b>Frankrike - Grenser for arbeidseksponering</b>	
VME [mg/m <sup>3</sup> ]	1900 mg/m <sup>3</sup>
VME [ppm]	1000 ppm
VLE [mg/m <sup>3</sup> ]	9500 mg/m <sup>3</sup>
VLE [ppm]	5000 ppm
<b>Nederland - Grenser for arbeidseksponering</b>	
Grenswaarde TGG 8H (mg/m <sup>3</sup> )	260 mg/m <sup>3</sup>
Grenswaarde TGG 8H (ppm)	136 ppm
Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m <sup>3</sup> )	1900 mg/m <sup>3</sup>
Grenswaarde TGG 15MIN (ppm)	992 ppm
<b>Det Forente kongerike - Grenser for arbeidseksponering</b>	
WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1920 mg/m <sup>3</sup>
WEL TWA (ppm)	1000 ppm
<b>Sveits - Grenser for arbeidseksponering</b>	
VME [mg/m <sup>3</sup> ]	960 mg/m <sup>3</sup>
VLE [mg/m <sup>3</sup> ]	1920 mg/m <sup>3</sup>
<b>Butanone (78-93-3)</b>	
<b>EU - Indicative Occupational Exposure Limit (IOEL)</b>	
IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	600 mg/m <sup>3</sup>
IOELV TWA (ppm)	200 ppm
IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	900 mg/m <sup>3</sup>

# Rubio Monocoat Grease Remover

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

<b>Butanone (78-93-3)</b>	
IOELV STEL (ppm)	300 ppm
<b>Belgia - Grenser for arbeidseksposering</b>	
Limit value [mg/m <sup>3</sup> ]	600 mg/m <sup>3</sup>
Limit value [ppm]	200 ppm
Short time value [mg/m <sup>3</sup> ]	900 mg/m <sup>3</sup>
Short time value [ppm]	300 ppm
<b>Nederland - Grenser for arbeidseksposering</b>	
Grenswaarde TGG 8H (mg/m <sup>3</sup> )	590 mg/m <sup>3</sup>
Grenswaarde TGG 8H (ppm)	200 ppm
Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m <sup>3</sup> )	900 mg/m <sup>3</sup>
Grenswaarde TGG 15MIN (ppm)	300 ppm
<b>Det Forente kongerike - Grenser for arbeidseksposering</b>	
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
<b>Sveits - Grenser for arbeidseksposering</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>USA - ACGIH - Grenser for arbeidseksposering</b>	
ACGIH TWA (ppm)	200 ppm
ACGIH STEL (ppm)	200 ppm
<b>2-propanol (67-63-0)</b>	
<b>Belgia - Grenser for arbeidseksposering</b>	
Limit value [mg/m <sup>3</sup> ]	500 mg/m <sup>3</sup>
Limit value [ppm]	200 ppm
Short time value [ppm]	400 ppm
<b>Det Forente kongerike - Grenser for arbeidseksposering</b>	
WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	999 mg/m <sup>3</sup>
WEL TWA (ppm)	400 ppm
WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	1250 mg/m <sup>3</sup>
WEL STEL (OEL STEL) [ppm]	500 ppm
<b>Sveits - Grenser for arbeidseksposering</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>USA - ACGIH - Grenser for arbeidseksposering</b>	
ACGIH TWA (ppm)	200 ppm
ACGIH STEL (ppm)	200 ppm

# Rubio Monocoat Grease Remover

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

### 8.1.2. Anbefalte overvåkingsprosedyrer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 8.1.3. Kontaminanter dannet i luft

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 8.1.4. Avledede nivåer uten virkning («DNEL») og beregnet konsentrasjon uten virkning («PNEC»)

Etanol (64-17-5)	
<b>DNEL/DMEL (Arbeidstakere)</b>	
Akutt - lokale effekter, innånding	1900 mg/m <sup>3</sup>
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	343 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	950 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Befolkningen generelt)</b>	
Akutt - lokale effekter, innånding	950 mg/m <sup>3</sup>
Langsiktig - systemiske effekter, oral	87 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	114 mg/m <sup>3</sup>
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	206 mg/kg kroppsvekt/dag
<b>PNEC (Vann)</b>	
PNEC vann (ferskvann)	0,96 mg/l
PNEC vann (sjøvann)	0,79 mg/l
<b>PNEC (Bunnfall)</b>	
PNEC bunnfall (ferskvann)	3,6 mg/kg tørrvekt
<b>PNEC (Jord)</b>	
PNEC jord	0,63 mg/kg tørrvekt

### 8.1.5. Kontroll banding

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## 8.2. Eksponeringskontroll

### 8.2.1. Egnede tekniske kontrollmekanismer

#### Egnede tekniske kontrollmekanismer:

Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen.

### 8.2.2. Personlig verneutstyr

#### Personlig verneutstyr:

Unngå alle unødvendig avsøring. Gassmaske med filtertype A. Tettsluttende vernebriller. Verneklær. Hansker.

#### Personlig verneutstyr – symbol(er):



#### 8.2.2.1. Øye- og ansiktsvern

##### Øyebeskyttelse:

Vernebriller

#### 8.2.2.2. Flå beskyttelse

##### Hud- og kroppsvern:

Bruk egnede verneklær

# Rubio Monocoat Grease Remover

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

### Håndvern:

Beskyttelseshansker av nitrilgummi

### 8.2.2.3. Åndedrettsvern

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 8.2.2.4. Termiske risikoområder

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 8.2.3. Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

#### Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen:

Unngå utslipp til miljøet.

#### Begrensning av forbrukereksponeeringen:

Unngå kontakt under graviditet og amming.

#### Andre opplysninger:

Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	: Væske
Utseende	: Væske.
Farge	: Blå.
Lukt	: alkohollukt.
Luktterskel	: Ingen data tilgjengelige
pH	: 5,3 (100 g/L; 20°C)
Relativ fordampningshastighet (butylacetat=1)	: Ingen data tilgjengelige
Smeltepunkt	: ≈ -112 °C
Frysepunkt	: ≈ -112 °C
Kokepunkt	: ≈ 76 °C
Flammepunkt	: 12 °C
Selvantennelsestemperatur	: ≈ 361 °C
Nedbrytningstemperatur	: Ingen data tilgjengelige
Antennelighet (fast stoff, gass)	: Ingen data tilgjengelige
Damptrykk	: Ingen data tilgjengelige
Relativ damp tetthet ved 20 °C	: Ingen data tilgjengelige
Relativ tetthet	: Ingen data tilgjengelige
Massetetthet	: 0,82
Løselighet	: Vann: 100 %
Log Pow	: -0,35
Viskositet, kinematisk	: Ingen data tilgjengelige
Viskositet, dynamisk	: Ingen data tilgjengelige
Eksplorative egenskaper	: Ingen data tilgjengelige
Brannfarlige egenskaper	: Ingen data tilgjengelige
Eksplasjonsgrenser	: Ingen data tilgjengelige

### 9.2. Andre opplysninger

VOC-innhold : > 745 g/l

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Brann- eller eksplosjonsfarlig ved oppvarming. Meget brannfarlig væske og damp.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Brennbar væske.

# Rubio Monocoat Grease Remover

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 10.4. Forhold som skal unngås

Alle varmekilder, direkte sollys inkludert. Ingen flammer, ingen gnister. Fjern all antenneskilde. Unngå støt og friksjon.

### 10.5. Uforenlige materialer

baser, ojea, oksyderingsmiddel.

### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt toksisitet (oral)	: Ikke klassifisert
Akutt toksisitet (hud)	: Ikke klassifisert
Akutt toksisitet (innånding)	: Ikke klassifisert
Ytterligere informasjon	: Svelging av væsken kan forårsake innånding i lungene med risiko for kjemisk lungebetennelse Bevissthetsforstyrrelser Effekter av hudkontakt kan omfatte: rødhet

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

LD50 oral rotte	10470 mg/kg
LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg
LC50 Inhalering - Rotte (Damper)	51-124,7

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

LD50 oral rotte	2737 mg/kg
LD50 hud kanin	6480 mg/kg
LC50 Inhalering - Rotte	34 mg/l/4h
LC50 Inhalering - Rotte [ppm]	11300 ppm/4h

#### 2-propanol (67-63-0)

LD50 oral rotte	5045 mg/kg (OESO 401)
LD50 hud kanin	12870 mg/kg (OESO 402; 16.4)
LC50 Inhalering - Rotte	73 mg/l/4h

Hudetsing/hudirritasjon	: Ikke klassifisert pH: 5,3 (100 g/L; 20°C)
Ytterligere informasjon	: Effekter av hudkontakt kan omfatte: rødhet
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	: Gir alvorlig øyeirritasjon. pH: 5,3 (100 g/L; 20°C)
Ytterligere informasjon	: Gir alvorlig øyeirritasjon.
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt	: Ikke klassifisert
Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller	: Ikke klassifisert
Kreftframkallende egenskap	: Ikke klassifisert

#### 2-propanol (67-63-0)

IARC gruppe	3 - Not classifiable
-------------	----------------------

Giftighet for reproduksjon	: Ikke klassifisert
STOT – enkelteksponering	: Ikke klassifisert



# Rubio Monocoat Grease Remover

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

<b>Butanone (78-93-3)</b>	
STOT – enkelteksponering	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
<b>2-propanol (67-63-0)</b>	
STOT – enkelteksponering	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
STOT – gjentatt eksponering	: Ikke klassifisert
Aspirasjonsfare	: Ikke klassifisert
Ytterligere informasjon	: Bevissthetsforstyrrelser

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1. Giftighet

Farlig for vannmiljøet, korttids (akutt)	: Ikke klassifisert
Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk)	: Ikke klassifisert

<b>Etanol (64-17-5)</b>	
LC50 fisk 1	13000 mg/kg (Pimephales promelas, 96h)
EC50 Daphnia 1	12340 mg/l (Daphnia Magna, 48h)
EC50 andre vannlevende organismer 1	275 mg/l (Algae: Chlorella vulgaris, 72h)

<b>Butanone (78-93-3)</b>	
LC50 fisk 1	1690 mg/l (96 h; Lepomis macrochirus)
LC50 fisk 2	2990 mg/l (96 h; Pimephales promelas)
EC50 Daphnia 1	308 mg/l (48 h; Daphnia magna)
TLM fisk 1	5600 mg/l (96 h; Gambusia affinis)
TLM fisk 2	1690 mg/l (96 h; Lepomis macrochirus)
TLM andre vannlevende organismer 1	> 1000 ppm (96 h)
Grenseverdi alger 1	110 mg/l (168 h; Microcystis aeruginosa)
Grenseverdi alger 2	4300 mg/l (192 h; Scenedesmus quadricauda)

<b>2-propanol (67-63-0)</b>	
LC50 fisk 1	4200 mg/l (96 h; Rasbora heteromorpha)
LC50 fisk 2	9640 mg/l (96 h; Pimephales promelas)
EC50 Daphnia 1	> 10000 mg/l (48 h; Daphnia magna)
EC50 Daphnia 2	13299 mg/l (48 h; Daphnia magna)
EC50 andre vannlevende organismer 1	> 1000 mg/l (72 h; Algae: Scenedesmus subspicatus)
Grenseverdi alger 1	> 1000 mg/l (72 h; Scenedesmus subspicatus; Groeiselheid)
Grenseverdi alger 2	1800 mg/l (72 h; Algae; Aantal cellen)

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

<b>Etanol (64-17-5)</b>	
Persistens og nedbrytbarhet	Biologisk lett nedbrytbar.

<b>Butanone (78-93-3)</b>	
Persistens og nedbrytbarhet	Biologisk lett nedbrytbar i vann.
Biochemical oxygen demand (BOD)	1,92 g O <sub>2</sub> /g emne

# Rubio Monocoat Grease Remover

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

<b>Butanone (78-93-3)</b>	
Kjemisk oksygenforbruk (COD)	2,31 g O <sub>2</sub> /g emne
ThOD	2,44 g O <sub>2</sub> /g emne
BOF (% av ThOD)	> 0,5 % ThOD (5 days)

<b>2-propanol (67-63-0)</b>	
Persistens og nedbrytbarhet	Biologisk lett nedbrytbar i vann.
Biochemical oxygen demand (BOD)	1,19 g O <sub>2</sub> /g emne
Kjemisk oksygenforbruk (COD)	2,23 g O <sub>2</sub> /g emne
ThOD	2,4 g O <sub>2</sub> /g emne
BOF (% av ThOD)	0,49 % ThOD

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

<b>Rubio Monocoat Grease Remover</b>	
Log Pow	-0,35

<b>Etanol (64-17-5)</b>	
Bioakkumuleringsevne	Ingen bioakkumulativ.

<b>Butanone (78-93-3)</b>	
Log Pow	0,3 (Experimental value; OESO 117, HPLC; 40 °C)
Bioakkumuleringsevne	Lavt potensiale for bioakkumulering.

<b>2-propanol (67-63-0)</b>	
Log Pow	0,05
Bioakkumuleringsevne	Ingen bioakkumulativ.

### 12.4. Mobilitet i jord

<b>Etanol (64-17-5)</b>	
Økologi - jord/mark	Ingen data tilgjengelige.

<b>Butanone (78-93-3)</b>	
Overflatespenning	0,024 N/m (20 °C)

<b>2-propanol (67-63-0)</b>	
Overflatespenning	0,021 N/m (25 °C)
Økologi - jord/mark	Oppløselig i vann.

### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

<b>Rubio Monocoat Grease Remover</b>	
Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII	
Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII	

<b>Komponent</b>	
Etanol (64-17-5)	Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

# Rubio Monocoat Grease Remover

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

Komponent	
Butanone (78-93-3)	Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII
2-propanol (67-63-0)	Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

### 12.6. Andre skadevirkninger

Ytterligere informasjon : Unngå utslipp til miljøet.

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Anbefalinger for avfallsbehandling : Utslipp i elver og avløp er forbudt. Kast i samsvar med gjeldende lokale forskrifter.  
Ytterligere informasjon : Antennelige damper kan samle seg i containeren. Tørk også opp etter små lekket eller spill hvis mulig uten å ta av.  
Økologi - avfallsstoffer : Unngå utslipp til miljøet.  
Europeisk avfallsliste (EAL) kode : 14 06 03\* - andre løsemidler og løsemiddelblandinger

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

I samsvar med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

### 14.1. FN-nummer

UN-nr. : UN 1170  
UN-nr. (IMDG) : UN 1170  
UN-Nummer (ICAO) : UN 1170  
UN-nr. (ADN) : UN 1170  
UN-nr. (RID) : UN 1170

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

Varenavn (ADR) : ETANOLLØSNING (ETYLALKOHOLLØSNING)  
Varenavn (IMDG) : ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)  
Varenavn (IATA) : Ethanol solution  
Korrekt forsendelsesbetegnelse (ADN) : ETANOLLØSNING (ETYLALKOHOLLØSNING)  
Varenavn (RID) : ETANOLLØSNING (ETYLALKOHOLLØSNING)  
Transportdokumentbeskrivelse (ADR) : UN 1170 ETANOLLØSNING (ETYLALKOHOLLØSNING), 3, II, (D/E)  
Transportdokumentbeskrivelse (IMDG) : UN 1170 ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION), 3, II  
Transportdokumentbeskrivelse (IATA) : UN 1170 Ethanol solution, 3, II  
Transportdokumentbeskrivelse (ADN) : UN 1170 ETANOLLØSNING (ETYLALKOHOLLØSNING), 3, II  
Transportdokumentbeskrivelse (RID) : UN 1170 ETANOLLØSNING (ETYLALKOHOLLØSNING), 3, II

### 14.3. Transportfareklasse(r)

#### ADR

Transportfareklasse(r) (ADR) : 3  
Faresedler (UN) : 3



#### IMDG

Transportfareklasse(r) (IMDG) : 3  
Faresedler (IMDG) : 3

# Rubio Monocoat Grease Remover

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830



### IATA

Transportfareklasse(r) (IATA) : 3  
Risiko-merking (ICAO) : 3



### ADN

Transportfareklasse(r) (ADN) : 3  
Faresedler (ADN) : 3



### RID

Transportfareklasse(r) (RID) : 3  
Faresedler (RID) : 3



## 14.4. Emballasjegruppe

Emballasjegruppe (ADR) : II  
Innpakningsgruppe (IMDG) : II  
Emballasjegruppe (IATA) : II  
Emballasjegruppe (ADN) : II  
Innpakningsgruppe (RID) : II

## 14.5. Miljøfarer

Miljøskadelig : Nei  
Maritim forurensningskilde : Nei  
Andre opplysninger : Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner

## 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

### Veitransport

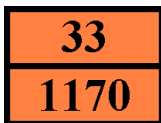
Klassifiseringskode (ADR) : F1  
Spesielle bestemmelser (ADR) : 144, 601  
Begrensede mengder (ADR) : 1I  
Unntatte mengder (ADR) : E2  
Emballeringsbestemmelser (ADR) : P001, IBC02, R001  
Bestemmelser om samemballering (ADR) : MP19  
Bestemmelser for multimodale tanker og bulkcontainere (ADR) : T4  
Spesielle bestemmelser for multimodale tanker og bulkcontainere (ADR) : TP1  
Tankkode (ADR) : LGBF  
Kjøretøy for tanktransport : FL

# Rubio Monocoat Grease Remover

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

Transportkategori (ADR) : 2  
Spesielle transportbestemmelser - Gjennomføring av transporten (ADR) : S2, S20  
Farenummer (Kemler-nr.) : 33  
Oransjefargede skilt :



Tunnel restriksjonskode (ADR) : D/E  
EAC-kode : •2YE

### Sjøfart

Spesiell bestemmelse (IMDG) : 144  
Begrensede mengder (IMDG) : 1 L  
Unntatte mengder (IMDG) : E2  
Emballeringsinstruks (IMDG) : P001  
Emballasjeveiledning for IBC (IMDG) : IBC02  
Tankforskrifter (IMDG) : T4  
Spesielle bestemmelser for tanker (IMDG) : TP1  
EmS-nr. (Brann) : F-E  
EmS-nr. (Spill) : S-D  
Stuingskategori (IMDG) : A

### Luftfart

PCA unntatte mengder (IATA) : E2  
PCA begrensede mengder (IATA) : Y341  
PCA begrenset maks. nettomengde (IATA) : 1L  
PCA emballasjeveiledning (IATA) : 353  
PCA maks. nettomengde (IATA) : 5L  
CAO emballasjeveiledning (IATA) : 364  
CAO maks. nettomengde (IATA) : 60L  
Spesielle bestemmelser (IATA) : A3, A58, A180  
ERG-kode (IATA) : 3L

### Vannveistransport

Klassifiseringskode (ADN) : F1  
Spesiell bestemmelse (ADN) : 144, 61  
Begrensede mengder (ADN) : 1 L  
Unntatte mengder (ADN) : E2  
Transport tillatt (ADN) : T  
Utstyr påkrevet (ADN) : PP, EX, A  
Ventilasjon (ADN) : VE01  
Antall varselkjegler/blå varsellys (ADN) : 1

### Jernbanetransport

Klassifiseringskode (RID) : F1  
Spesiell bestemmelse (RID) : 144, 601  
Begrensede mengder (RID) : 1L  
Unntatte mengder (RID) : E2  
Emballeringsinstruks (RID) : P001, IBC02, R001  
Bestemmelser om samemballering (RID) : MP19  
Instruks for flyttbare tanker og bulkcontainere (RID) : T4  
Særlige bestemmelser for flyttbare tanker og bulkcontainere (RID) : TP1  
Tankkoder for RID tanker (RID) : LGBF  
Transportkategori (RID) : 2  
Ekspressgods (RID) : CE7  
Fareidentifikasjonsnummer (RID) : 33

# Rubio Monocoat Grease Remover

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

### 14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL og IBC-regelverket

Gjelder ikke

## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

### 15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

#### 15.1.1. eu-forskrifter

##### EU-reguleringsliste (REACH Vedlegg XVII)

Referansekode	Gyldig på
3(a)	Rubio Monocoat Grease Remover ; Etanol ; Butanone ; 2-propanol
3(b)	Rubio Monocoat Grease Remover ; Etanol ; Butanone ; 2-propanol
40.	Etanol ; Butanone ; 2-propanol

Inneholder ikke stoff på REACH sin kandidatliste

Inneholder ikke noe stoff som er oppført i REACH sitt Vedlegg XIV

Inneholder ingen stoffer som er underlagt Forskrift (EF) nr. 649/2012 av det Europeiske Parlament og Råd fra 4. juli, 2012, angående eksport og import av farlige kjemikalier.

Inneholder ingen stoff(er) som er underlagt Forskrift (EF) nr. 2019/1021 av det Europeiske Parlament og Råd fra 20. juni, 2019, angående vedvarende organiske forurensende stoffer

VOC-innhold : > 745 g/l

#### 15.1.2. Nasjonale forskrifter

##### Frankrike

##### Yrkessykdommer

Kode	Beskrivelse
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

##### Tyskland

Vannfare-klasse (WGK) : WGK 1, svakt farlig for vann (Klassifisering i henhold til AwSV, Bilag 1)

Forordning om farlige hendelser (12. BImSchV) : Er ikke underlagt Forordning om farlige hendelser (12. BImSchV)

##### Nederland

SZW-liste over kreftfremkallende stoffer : Etanol er oppført på listen

SZW-liste over mutagene stoffer : Ingen av bestanddelene er oppført på listen

IKKE-uttømmende liste over reproduksjonstoksiske stoffer - Amming : Etanol er oppført på listen

IKKE-uttømmende liste over reproduksjonstoksiske stoffer - Fertilitet : Etanol er oppført på listen

IKKE-uttømmende liste over reproduksjonstoksiske stoffer - Utvikling : Etanol er oppført på listen

IKKE-uttømmende liste over reproduksjonstoksiske stoffer - Utvikling : Etanol er oppført på listen

IKKE-uttømmende liste over reproduksjonstoksiske stoffer - Utvikling : Etanol er oppført på listen

IKKE-uttømmende liste over reproduksjonstoksiske stoffer - Utvikling : Etanol er oppført på listen

##### Danmark

Class for fire hazard : Klasse I-1

Store unit : 1 liter

Merknader vedrørende klassifiseringen : F <Flam. Liq. 2>; Krisehåndtering retningslinjer for oppbevaring av brannfarlige væsker må følges

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

# Rubio Monocoat Grease Remover

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

### AVSNITT 16: Øvrige opplysninger

#### H- og EUH-setningenes fulle ordlyd

Eye Irrit. 2	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 2
Flam. Liq. 2	Brannfarlige væsker, Kategori 2
STOT SE 3	Giftvirkning på bestemte organer — enkelteksponering, Kategori 3, narkotiske virkninger
H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

Sikkerhetsdatablad (SDS), EU

Denne informasjonen er basert på aktuelle kunnskaper og er beregnet på å beskrive produktet kun for helse-, sikkerhets- og miljøbehov. Den må derfor ikke anses som noen spesiell garanti for spesielle egenskaper ved produktet