

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Væske  
Handelsnavn : Rubio Monocoat Grease Remover  
UFI : TY00-Q04S-P005-3HY5  
Produkttype : Rengøringsmiddel

#### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

##### 1.2.1. Relevante identificerede anvendelser

Beregnet til offentligheden  
Vigtigste anvendelseskategori : Anvendelser udført af forbrugere, Erhvervsmæssig anvendelse

##### 1.2.2. Anvendelser der frarådes

Ingen tilgængelige oplysninger

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Muyllé Façon B.V.B.A. - Rubio Monocoat  
Ambachtenstraat 58  
B 8870 Izegem  
Belgium  
T +32 (0) 51 30 80 54, F +32 (0) 51 30 99 78  
[info@rubiomonocoat.com](mailto:info@rubiomonocoat.com), [www.rubiomonocoat.com](http://www.rubiomonocoat.com)

#### 1.4. Nødtelefon

| Land    | Firmanavn                         | Adresse  | Nødtelefonnummer | Bemærkning |
|---------|-----------------------------------|--|------------------|------------|
| Danmark | Giftlinjen<br>Bispebjerg Hospital | Bispebjerg Bakke 23E<br>Opgang 20 C<br>2400 Copenhagen | +45 82 12 12 12  |            |

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

##### Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Brandfarlige væsker, kategori 2 H225

Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2 H319

Fuld tekst for H- og EUH-sætninger: se punkt 16

##### Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

#### 2.2. Mærkningselementer

##### Mærkning ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP) :



GHS02

GHS07

Signalord (CLP) : Fare

# Rubio Monocoat Grease Remover

## Sikkerhedsdatablad

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

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Faresætninger (CLP)       | : H225 - Meget brandfarlig væske og damp.<br>H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.   |
| Sikkerhedssætninger (CLP) | : P102 - Opbevares utilgængeligt for børn.<br>P210 - Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.<br>P233 - Forsvarligt. Velventileret, i veltillukket originalbeholder. Opbevares ved normal temperatur. Beskyttet mod frost og direkte sollys.<br>P240 - Beholder og modtageudstyr jordforbindes/potentialudlignes. |
| Ekstra sætninger          | : Kun til erhvervsmæssig brug.  |

### Nordiske landes forordninger

#### Danmark

MAL-kode : 2-1

### 2.3. Andre farer

|   |  |
|---|--|
| Andre farer, der ikke bidrager til klassificeringen | : VIGTIGT! Brandfare. Dette produkt indeholder linolie! Tøj, klude eller andet brændbart, absorberende materiale, der bruges til påføring af produktet eller oprydning af spild, kan selvantænde. Disse materialer skal skylles med rigelige mængder vand, før de bortskaffes i en brandsikker beholder. |
|---|--|

Indeholder ingen PBT/vPvB-stoffer  $\geq 0,1$  % vurderet i overensstemmelse med REACH bilag XIII

| Komponent         |   |
|-------------------|---|
| Ethanol (64-17-5) | Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-forordningen, bilag XIII<br>Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-forordningen, bilag XIII |
| Butanon (78-93-3) | Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-forordningen, bilag XIII<br>Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-forordningen, bilag XIII |

Blandingen indeholder ikke stof(fer) inkluderet i listen, der er etableret i overensstemmelse med Artikel 59(1) i REACH for at have hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne, der er beskrevet i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2023/707 eller i en koncentration svarende til eller større end 0,1 %

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.1. Stoffer

Ikke anvendelig

### 3.2. Blandinger

| Navn   | Produktidentifikator   | %  | Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]   |
|--|--|----|---|
| Ethanol<br>stof med nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (BE, DK, FR, GB, NL, NO, CH)  | CAS nr: 64-17-5<br>EC-nummer: 200-578-6<br>EC Index nummer: 603-002-00-5<br>REACH-nr: 01-2119457610-43 | 96 | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319                    |
| Butanon<br>stof med nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (BE, DK, GB, NL, NO, CH); stof med en EF-grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering | CAS nr: 78-93-3<br>EC-nummer: 201-159-0<br>EC Index nummer: 606-002-00-3<br>REACH-nr: 01-2119457290-43 | 2  | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336 |

# Rubio Monocoat Grease Remover

## Sikkerhedsdatablad

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

| Navn             | Produktidentifikator   | % | Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]   |
|------------------|--|---|---|
| Isopropylalkohol | CAS nr: 67-63-0<br>EC-nummer: 200-661-7<br>EC Index nummer: 603-117-00-0<br>REACH-nr: 01-2119457558-25 | 2 | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336 |

Fuld tekst for H- og EUH-sætninger: se punkt 16

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Førstehjælp generelt          | : Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.   |
| Førstehjælp efter indånding   | : Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen.   |
| Førstehjælp efter hudkontakt  | : Hvis på huden (eller håret): Tilsudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl/brus huden med vand. Hvis hud irritation fortsætter, søg lægehjælp.  |
| Førstehjælp efter øjenkontakt | : Hvis i øjnene : Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Forulykkede bringes til øjenlæge hvis irritation fortsætter. |
| Førstehjælp efter indtagelse  | : Fremkald IKKE opkastning. Tilkald straks læge.  |

#### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

|  |  |
|--|--|
| Symptomer/virkninger                   | : Ved ildebefindende kontakt læge.   |
| Symptomer/virkninger efter indånding   | : Indånding kan forårsage: irritation, hoste, kort vejrtrækning. Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. Søg lægehjælp, hvis åndedrætsbesvær vedvarer. |
| Symptomer/virkninger efter hudkontakt  | : Fjern gennemvædet beklædning og fodtøj. Hvis på huden: Vask med rigeligt sæbe og vand. Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.            |
| Symptomer/virkninger efter øjenkontakt | : Irriterende for øjne. Skyl umiddelbart med meget vand i 15 min. Kontakt en læge.   |
| Symptomer/virkninger efter indtagelse  | : Søg lægehjælp, selvom der ikke er umiddelbare symptomer. Vis dette sikkerhedsdatablad til læge eller skadestue.                                      |

#### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Vis dette sikkerhedsdatablad til læge eller skadestue.

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

#### 5.1. Slukningsmidler

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Egnede slukningsmidler  | : Vandtåge, kulsyre, skum eller pulver mod omgivende brand. |
| Uegnede slukningsmidler | : Benyt ikke vandstråle.                                    |

#### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

|                 |  |
|-----------------|--|
| Brandfare       | : Brand- eller eksplosionsfare ved opvarmning. Dette produkt er antændeligt. |
| Eksplodingsfare | : Kan danne en brændbar / eksplosiv blanding af dampe og luft.               |

#### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Brandforebyggende foranstaltninger | : Evakuer området.   |
| Brandslukningsinstruktioner        | : Fjern alle antændelseskilder, hvis dette kan gøres sikkert. Bekæmp branden på afstand på grund af eksplosionsfare. Forsigtighed i tilfælde af kemisk ildebrand. Undgå, at slukningsvandet kommer ud i miljøet. |
| Beskyttelse under brandslukning    | : Røgdykkerapparat. Komplet beskyttelsestøj. Forsøg ikke at handle uden passende beskyttelsesudstyr.   |

# Rubio Monocoat Grease Remover

## Sikkerhedsdatablad

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

### PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

#### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Almene forholdsregler : Enhver mulig antændelseskilde skal udelukkes. Ingen åben ild, gnister. Rygning ikke tilladt.

##### 6.1.1. For ikke-indsatspersonel

Nødprocedurer : Kun kvalificeret personale, der er udstyret med egnede værnemidler, må gribe ind. Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj. Brug personlige værnemidler - se punkt 8. Begræns spredning.

##### 6.1.2. For indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr : Rengøringspersonalet bør have forsvarligt beskyttelsesudstyr. Forsøg ikke at iværksætte foranstaltninger uden passende beskyttelsesudstyr.

Nødprocedurer : Ventiler området.

#### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til kloak - se punkt 12. Informer de lokale miljømyndigheder ved udslip til omgivelserne.

#### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Inddæmning : Udslip opsamles.  
Rengøringsprocedurer : Væske opsuges med granulat eller lign. Opsamles i egnede beholdere. Efterskyl grundigt med vand. Videre håndtering af spild - se punkt 13. Opsug spild med inaktive faste stoffer som f.eks. granulat eller diatoméjord så hurtigt som muligt.

Andre oplysninger : Materialer eller fast affald skal bortskaffes på en autoriseret plads.

#### 6.4. Henvisning til andre punkter

Se ovenfor (se punkt 6.1/6.2/6.3).

### PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

#### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler for sikker håndtering : Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning. Fjern alle antændelseskilder, hvis dette kan gøres sikkert. Brug personligt beskyttelsesudstyr. Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

#### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Tekniske foranstaltninger : Anvend kun værktøj, som ikke frembringer gnister. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

Lagerbetingelser : Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket.

Opbevaringssted : Opbevar ikke i direkte sollys eller anden varmekilde.

#### 7.3. Særlige anvendelser

Se anvendelse - punkt 1.

### PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

#### 8.1. Kontrolparametre

##### 8.1.1 Nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering og biologiske grænseværdier

| Ethanol (64-17-5)                                      |                        |
|--|------------------------|
| Danmark - Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering |                        |
| Lokalt navn  | Ethanol                |
| Grænseværdier (langvarig) (mg/m <sup>3</sup> )         | 1900 mg/m <sup>3</sup> |
| Grænseværdier (langvarig) (ppm)                        | 1000 ppm               |

# Rubio Monocoat Grease Remover

## Sikkerhedsdatablad

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

| Ethanol (64-17-5)                                      |             |
|--|-------------|
| Grænseværdier (kortvarig) (mg/m³)                      | 3800 mg/m³  |
| Grænseværdier (kortvarig) (ppm)                        | 2000 ppm    |
| Butanon (78-93-3)                                      |             |
| Danmark - Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering |             |
| Lokalt navn  | Butanon     |
| Grænseværdier (langvarig) (mg/m³)                      | 145 mg/m³   |
| Grænseværdier (langvarig) (ppm)                        | 50 ppm      |
| Grænseværdier (kortvarig) (mg/m³)                      | 900 mg/m³   |
| Grænseværdier (kortvarig) (ppm)                        | 300 ppm     |
| Bemærkning   | EH          |
| Isopropylalkohol (67-63-0)                             |             |
| Danmark - Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering |             |
| Lokalt navn  | Propan-2-ol |
| Grænseværdier (langvarig) (mg/m³)                      | 490 mg/m³   |
| Grænseværdier (kortvarig) (mg/m³)                      | 980 mg/m³   |

### 8.1.2. Anbefalede målemetoder

Ingen tilgængelige oplysninger

### 8.1.3. Luftforurenende stoffer, der dannes under foreskrevet anvendelse

Ingen tilgængelige oplysninger

### 8.1.4. DNEL-værdier og PNEC-værdier

| Ethanol (64-17-5)                       |                         |
|---|-------------------------|
| DNEL/DMEL (Arbejdstagere)               |                         |
| Akut - lokal effekt, indånding          | 1900 mg/m³              |
| Langvarig - systemisk effekt, dermal    | 343 mg/kg kropsvægt/dag |
| Langvarig - systemisk effekt, indånding | 950 mg/m³               |
| DNEL/DMEL (Almindelige befolkning)      |                         |
| Akut - lokal effekt, indånding          | 950 mg/m³               |
| Langvarig - systemisk effekt,oral       | 87 mg/kg kropsvægt/dag  |
| Langvarig - systemisk effekt, indånding | 114 mg/m³               |
| Langvarig - systemisk effekt, dermal    | 206 mg/kg kropsvægt/dag |
| PNEC (Vand)                             |                         |
| PNEC aqua (ferskvand)                   | 0,96 mg/l               |
| PNEC aqua (havvand)                     | 0,79 mg/l               |
| PNEC (Sediment)                         |                         |
| PNEC sediment (ferskvand)               | 3,6 mg/kg tørvægt       |
| PNEC sediment (havvand)                 | 2,9 mg/kg tørvægt       |
| PNEC (Jord)                             |                         |
| PNEC jord                               | 0,63 mg/kg tørvægt      |

# Rubio Monocoat Grease Remover

## Sikkerhedsdatablad

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

| Ethanol (64-17-5)                       |                          |
|---|--------------------------|
| PNEC (Oral)                             |                          |
| PNEC oral (sekundær forgiftning)        | 0,38                     |
| PNEC (STP)                              |                          |
| PNEC rensningsanlæg                     | 580 mg/l                 |
| Butanon (78-93-3)                       |                          |
| DNEL/DMEL (Arbejdstagere)               |                          |
| Akut - systemisk effekt, indånding      | 900 mg/m <sup>3</sup>    |
| Langvarig - systemisk effekt, dermal    | 1161 mg/kg kropsvægt/dag |
| Langvarig - systemisk effekt, indånding | 600 mg/m <sup>3</sup>    |
| DNEL/DMEL (Almindelige befolkning)      |                          |
| Akut - systemisk effekt, indånding      | 450 mg/m <sup>3</sup>    |
| Langvarig - systemisk effekt, oral      | 31 mg/kg kropsvægt/dag   |
| Langvarig - systemisk effekt, indånding | 106 mg/m <sup>3</sup>    |
| Langvarig - systemisk effekt, dermal    | 412 mg/kg kropsvægt/dag  |
| PNEC (Vand)                             |                          |
| PNEC aqua (ferskvand)                   | 55,8 mg/l                |
| PNEC aqua (havvand)                     | 55,8 mg/l                |
| PNEC aqua (intermitterende, ferskvand)  | 55,8 mg/l                |
| PNEC (Sediment)                         |                          |
| PNEC sediment (ferskvand)               | 284,7 mg/kg tørvægt      |
| PNEC sediment (havvand)                 | 284,7 mg/kg tørvægt      |
| PNEC (Jord)                             |                          |
| PNEC jord                               | 22,5 mg/kg tørvægt       |
| PNEC (STP)                              |                          |
| PNEC rensningsanlæg                     | 709 mg/l                 |

### 8.1.5. Kontrolbanding

Ingen tilgængelige oplysninger

## 8.2. Eksponeringskontrol

### 8.2.1. Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

#### Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Brug egnet åndedrætsværn ved sprøjtning.

### 8.2.2. Personlige værnemidler

#### Personlige værnemidler:

Undgå al unødvendig udsættelse. Tætsluttende briller. Beskyttelsestøj. Handsker.

#### Personlige værnemidler symbol(er):



# Rubio Monocoat Grease Remover

## Sikkerhedsdatablad

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

### 8.2.2.1. Beskyttelse af øjne og ansigt

| Beskyttelse af øjne |            |                |          |
|---------------------|------------|----------------|----------|
| Type                | Anvendelse | Egenskaber     | Standard |
| Beskyttelsesbriller | Stænk      | Med sideskærme | EN 166   |

### 8.2.2.2. Hudværn

| Beskyttelse af hænder |                   |                    |                |             |          |
|-----------------------|-------------------|--------------------|----------------|-------------|----------|
| Type                  | Materiale         | Permeation         | Thickness (mm) | Penetration | Standard |
| beskyttelseshandsker  | nitrilgummi (NBR) | 5 (> 240 minutter) | >0,3           |             | EN 374-2 |

### 8.2.2.3. Åndedrætsværn

#### Åndedrætsværn:

Normalt ikke nødvendigt. Ved utilstrækkelig ventilation eller sprøjtning: Anvend godkendt maske med partikelfilter P2 (EN149). Filtrene har begrænset brugstid (skal skiftes). Læs fabrikantens anvisninger.

| Åndedrætsværn                        |            |            |          |
|--------------------------------------|------------|------------|----------|
| Udstyr                               | Filtertype | Betingelse | Standard |
| godkendt maske med partikelfilter P2 | Type P2    |            | EN 149   |

### 8.2.2.4. Farer ved opvarmning

Ingen tilgængelige oplysninger

### 8.2.3. Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

#### Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:

Undgå udledning til miljøet.

#### Begrænsning af forbrugereksposeringen:

Undgå kontakt under graviditet/amning.

#### Andre oplysninger:

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

|   |                       |
|---|-----------------------|
| Fysisk form   | : Væske               |
| Farve   | : Blå.                |
| Udseende  | : Væske.              |
| Lugt  | : alkohollugt.        |
| Lugtgrænse  | : Ikke tilgængeligt   |
| Smeltepunkt (°C)  | : ≈ -112 °C           |
| Frysepunkt (°C)   | : ≈ -112 °C           |
| Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval (°C) | : ≈ 76 °C             |
| Antændelighed   | : Ikke tilgængeligt   |
| Eksplodingsgrænser  | : Ikke tilgængeligt   |
| Nedre eksplosionsgrænse (LEL)                                   | : Ikke tilgængeligt   |
| Øvre eksplosionsgrænse (UEL)                                    | : Ikke tilgængeligt   |
| Flammepunkt (°C)  | : 12 °C               |
| Selvantændelsestemperatur (°C)                                  | : ≈ 361 °C            |
| Nedbrydningstemperatur (°C)                                     | : Ikke tilgængeligt   |
| pH  | : 5,3 (100 g/L; 20°C) |
| Viskositet, kinematisk  | : Ikke tilgængeligt   |
| Opløselighed  | : Vand: 100 %         |
| Fordelingskoefficient n-oktanol/vand, Log Kow                   | : Ikke tilgængeligt   |
| Fordelingskoefficient n-oktanol/vand, Log Kow                   | : -0,35               |
| Damptryk  | : Ikke tilgængeligt   |

# Rubio Monocoat Grease Remover

## Sikkerhedsdatablad

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

|                                 |                     |
|---------------------------------|---------------------|
| Damptryk ved 20°C               | : Ikke tilgængeligt |
| Massefylde (g/cm³)              | : 0,82 kg/l         |
| Relativ massefylde (g/cm³)      | : Ikke tilgængeligt |
| Relativ dampmassefylde (luft=1) | : Ikke tilgængeligt |
| Partikelegenskaber              | : Ikke anvendelig   |

### 9.2. Andre oplysninger

#### 9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Ingen tilgængelige oplysninger

#### 9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

VOC-indhold : > 745 g/l

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Brand- eller eksplosionsfare ved opvarmning. Meget brandfarlig væske og damp.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Brændbar væske.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen tilgængelige oplysninger

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Alle varmekilder, inklusive direkte sollys. Undgå flammer og gnister. Fjern enhver antændelseskilde. Undgå stød og friktion.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Baser, syrer, oxidationsmidler.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen tilgængelige oplysninger

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Akut toksicitet (oral)      | : Ikke klassificeret  |
| Akut toksicitet (hud)       | : Ikke klassificeret  |
| Akut toksicitet (indånding) | : Ikke klassificeret  |
| Andre farer                 | : Indtagelse af væsken kan forårsage aspiration i lungerne med risiko for kemisk pneumonitis<br>Bevidsthedsforstyrrelser<br>Virkning på huden: rødme. |

| Ethanol (64-17-5)                  |                         |
|------------------------------------|-------------------------|
| LD50 oral rotte                    | 10470 mg/kg kropsvægt   |
| LD50, oral                         | 10470 mg/kg kropsvægt   |
| LD50 hud kanin                     | > 15800 mg/kg kropsvægt |
| LD50, hud                          | 15800 mg/kg kropsvægt   |
| LC50 Indånding - Rotte             | 124,7 mg/l luft         |
| LC50 Indånding - Rotte (Støv/tåge) | > 99999 mg/l            |
| LC50 Indånding - Rotte (Dampe)     | 51-124,7                |



# Rubio Monocoat Grease Remover

## Sikkerhedsdatablad

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

| Butanon (78-93-3)                  |                      |
|------------------------------------|----------------------|
| LD50 oral rotte                    | 2737 mg/kg           |
| LD50, oral                         | 2737 mg/kg kropsvægt |
| LD50 hud kanin                     | 6480 mg/kg           |
| LD50, hud                          | 6400 mg/kg kropsvægt |
| LC50 Indånding - Rotte             | 34 mg/l/4h           |
| LC50 Indånding - Rotte [ppm]       | 11300 ppm/4h         |
| LC50 Indånding - Rotte (Støv/tåge) | > 5000 mg/l          |

| Isopropylalkohol (67-63-0)         |                       |
|------------------------------------|-----------------------|
| LD50 oral rotte                    | 5840 mg/kg            |
| LD50, oral                         | 4396 mg/kg kropsvægt  |
| LD50, hud                          | 12800 mg/kg kropsvægt |
| LC50 Indånding - Rotte (Støv/tåge) | 46600 mg/l            |

|  |  |
|--|--|
| Hudætsning/-irritation                                 | : Ikke klassificeret<br>pH: 5,3 (100 g/L; 20°C)                  |
| Andre farer  | : Virkning på huden: rødme.                                      |
| Alvorlig øjenskade/øjenirritation                      | : Forårsager alvorlig øjenirritation.<br>pH: 5,3 (100 g/L; 20°C) |
| Andre farer  | : Forårsager alvorlig øjenirritation.                            |
| Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering | : Ikke klassificeret   |
| Kimcellemutagenicitet                                  | : Ikke klassificeret   |
| Carcinogenicitet                                       | : Ikke klassificeret   |

| Ethanol (64-17-5) |                                     |
|-------------------|-------------------------------------|
| IARC-gruppe       | 1 - Kræftfremkaldende for mennesker |

| Isopropylalkohol (67-63-0) |                         |
|----------------------------|-------------------------|
| IARC-gruppe                | 3 - Ikke klassificerbar |

|                         |                      |
|-------------------------|----------------------|
| Reproduktionstoksicitet | : Ikke klassificeret |
| Enkel STOT-eksponering  | : Ikke klassificeret |

| Butanon (78-93-3)      |   |
|------------------------|---|
| Enkel STOT-eksponering | Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. |

| Isopropylalkohol (67-63-0) |   |
|----------------------------|---|
| Enkel STOT-eksponering     | Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. |

|                             |                            |
|-----------------------------|----------------------------|
| Gentagne STOT-eksponeringer | : Ikke klassificeret       |
| Aspirationsfare             | : Ikke klassificeret       |
| Andre farer                 | : Bevidsthedsforstyrrelser |

### 11.2. Oplysninger om andre farer

Ingen tilgængelige oplysninger

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

|   |                      |
|---|----------------------|
| Farlig for vandmiljøet, kortvarig (akut)      | : Ikke klassificeret |
| Farlig for vandmiljøet, langtidfare (kronisk) | : Ikke klassificeret |

# Rubio Monocoat Grease Remover

## Sikkerhedsdatablad

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

| Ethanol (64-17-5)                             |  |
|---|--|
| LC50 fisk 1                                   | 15300 mg/l                                 |
| EC50 Daphnia 1                                | 12340 mg/l (Daphnia Magna, 48h)            |
| EC50 andre vandorganismer 1                   | 5012 mg/l Dafnie                           |
| EC50 andre vandorganismer 2                   | 275 mg/l                                   |
| EC50 72h - Alger [1]                          | 275 mg/l                                   |
| Butanon (78-93-3)                             |  |
| LC50 fisk 1                                   | 2993 mg/l                                  |
| LC50 fisk 2                                   | 2990 mg/l (96 h; Pimephales promelas)      |
| EC50 Daphnia 1                                | 308 mg/l (48 h; Daphnia magna)             |
| EC50 andre vandorganismer 1                   | 308 mg/l Dafnie                            |
| EC50 andre vandorganismer 2                   | 1972 mg/l                                  |
| ErC50 (alger)                                 | 1220 mg/l                                  |
| TLM fisk 1                                    | 5600 mg/l (96 h; Gambusia affinis)         |
| TLM fisk 2                                    | 1690 mg/l (96 h; Lepomis macrochirus)      |
| TLM andre vandlevende organismer 1            | > 1000 ppm (96 h)                          |
| Toksicitetsgrænse alger 1                     | 110 mg/l (168 h; Microcystis aeruginosa)   |
| Toksicitetsgrænse alger 2                     | 4300 mg/l (192 h; Scenedesmus quadricauda) |
| Isopropylalkohol (67-63-0)                    |  |
| LC50 fisk 1                                   | 9640 mg/l                                  |
| EC50 andre vandorganismer 1                   | 13299 mg/l Dafnie                          |
| EC50 andre vandorganismer 2                   | > 1000 mg/l                                |
| 12.2. Persistens og nedbrydelighed            |  |
| Ethanol (64-17-5)                             |  |
| Biokemisk ilt efterspørgsel (BOD)             | 0,8 – 0,967 g O <sub>2</sub> /g stof       |
| Kemisk iltforbrug (COD)                       | 1,7 g O <sub>2</sub> /g stof               |
| ThOD  | 2,1 g O <sub>2</sub> /g stof               |
| Butanon (78-93-3)                             |  |
| Persistens og nedbrydelighed                  | Biologisk let nedbrydelig i vand.          |
| Biokemisk ilt efterspørgsel (BOD)             | 2,03 g O <sub>2</sub> /g stof              |
| Kemisk iltforbrug (COD)                       | 2,31 g O <sub>2</sub> /g stof              |
| ThOD  | 2,44 g O <sub>2</sub> /g stof              |
| BOD (% af ThOD)                               | > 0,5 % ThOD (5 days)                      |
| 12.3. Bioakkumuleringspotentiale              |  |
| Rubio Monocoat Grease Remover                 |  |
| Fordelingskoefficient n-oktanol/vand, Log Kow | -0,35                                      |
| Ethanol (64-17-5)                             |  |
| Fordelingskoefficient n-oktanol/vand, Log Kow | -0,35                                      |

# Rubio Monocoat Grease Remover

## Sikkerhedsdatablad

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

| Butanon (78-93-3)                             |                                      |
|---|--------------------------------------|
| Fordelingskoefficient n-oktanol/vand, Log Kow | 0,3                                  |
| Bioakkumuleringspotentiale                    | Lavt potentiale for bioakkumulering. |

| Isopropylalkohol (67-63-0)                    |      |
|---|------|
| Fordelingskoefficient n-oktanol/vand, Log Kow | 0,05 |

### 12.4. Mobilitet i jord

| Ethanol (64-17-5)                             |                             |
|---|-----------------------------|
| Overfladespænding                             | 22,31 mN/m                  |
| Fordelingskoefficient n-oktanol/vand, Log Kow | 0,2                         |
| Miljø - jord                                  | Meget høj mobilitet i jord. |

| Butanon (78-93-3)                             |                   |
|---|-------------------|
| Overfladespænding                             | 0,024 N/m (20 °C) |
| Fordelingskoefficient n-oktanol/vand, Log Kow | 0,654 – 1,281     |

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

Ingen tilgængelige oplysninger

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Skadelige virkninger på miljøet forårsaget af hormonforstyrrende egenskaber

: Blandingen indeholder ikke stof(fer) inkluderet i listen, der er etableret i overensstemmelse med Artikel 59(1) i REACH for at have hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne, der er beskrevet i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2023/707 eller i en koncentration svarende til eller større end 0,1 %

### 12.7. Andre negative virkninger

Andre farer

: Undgå udledning til miljøet.

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Anbefalinger vedrørende bortskaffelse af affald

: Må ikke udledes i vandløb og afløb.  
. Bortskaffes i henhold til relevante lokale regler.

Andre farer

: Let antændelige dampe kan samle sig i beholder. Rens selv mindre mængder spildt eller lækket materiale op, hvis det kan gøres uden unødigt risiko.

Miljø - affald

: Undgå udledning til miljøet.

H-kode

: Z

## PUNKT 14: Transportoplysninger






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

| ADR                             | IMDG    | IATA    | ADN     | RID     |
|---------------------------------|---------|---------|---------|---------|
| 14.1. UN-nummer eller ID-nummer |         |         |         |         |
| UN 1170                         | UN 1170 | UN 1170 | UN 1170 | UN 1170 |

# Rubio Monocoat Grease Remover

## Sikkerhedsdatablad

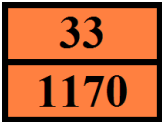
according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

| ADR   | IMDG   | IATA   | ADN  | RID   |
|---|--|--|--|---|
| 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)   |  |  |  |   |
| ETHANOLOPLØSNING (ETHYLALKOHOLOPLØSNING) (ETHANOLOPLØSNING (ETHYLALKOHOLOPLØSNING))                       | ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION) (ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION))                | Ethanol solution (ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION))                       | ETHANOLOPLØSNING (ETHYLALKOHOLOPLØSNING) (ETHANOLOPLØSNING (ETHYLALKOHOLOPLØSNING))                | ETHANOL (ETHYLALKOHOL) eller ETHANOL, OPLØSNING (ETHYLALKOHOL, OPLØSNING) (ETHANOLOPLØSNING (ETHYLALKOHOLOPLØSNING))                |
| Beskrivelse i transportdokument   |  |  |  |   |
| UN 1170 ETHANOLOPLØSNING (ETHYLALKOHOLOPLØSNING) (ETHANOLOPLØSNING (ETHYLALKOHOLOPLØSNING)), 3, II, (D/E) | UN 1170 ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION) (ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)), 3, II | UN 1170 Ethanol solution (ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)), 3, II        | UN 1170 ETHANOLOPLØSNING (ETHYLALKOHOLOPLØSNING) (ETHANOLOPLØSNING (ETHYLALKOHOLOPLØSNING)), 3, II | UN 1170 ETHANOL (ETHYLALKOHOL) eller ETHANOL, OPLØSNING (ETHYLALKOHOL, OPLØSNING) (ETHANOLOPLØSNING (ETHYLALKOHOLOPLØSNING)), 3, II |
| 14.3. Transportfareklasse(r)  |  |  |  |   |
| 3   | 3  | 3  | 3  | 3   |
|                         |                    |  |                |   |
| 14.4. Emballagegruppe   |  |  |  |   |
| II  | II   | II   | II   | II  |
| 14.5. Miljøfarer  |  |  |  |   |
| Miljøfarlig: Nej  | Miljøfarlig: Nej<br>Marin forureningsfaktor: Nej   | Miljøfarlig: Nej   | Miljøfarlig: Nej   | Miljøfarlig: Nej  |
| Ingen yderligere oplysninger tilgængelige   |  |  |  |   |

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

#### Vejtransport

|  |                     |
|--|---------------------|
| Klassifikationskode (ADR)                                | : F1                |
| Særlige bestemmelser (ADR)                               | : 144, 601          |
| Begrænsede mængder (ADR)                                 | : 1I                |
| Undtagne mængder (ADR)                                   | : E2                |
| Emballeringsforskrifter (ADR)                            | : P001, IBC02, R001 |
| Bestemmelser om sammenpakning (ADR)                      | : MP19              |
| Anvisninger for tanke og bulkcontainere (ADR)            | : T4                |
| Særlige bestemmelser for tanke og bulkcontainere (ADR)   | : TP1               |
| Tankkode (ADR)   | : LGBF              |
| Køretøj til transport i tank                             | : FL                |
| Transportkategori (ADR)                                  | : 2                 |
| Særlige bestemmelser for transport - Gennemførelse (ADR) | : S2, S20           |
| Farenummer (Kemler nr.)                                  | : 33                |
| Orange identifikationsbånd                               | :                   |



# Rubio Monocoat Grease Remover

## Sikkerhedsdatablad

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

|   |  |
|---|--|
| Tunnelrestriktionskode (ADR)                                    | : D/E  |
| <b>Søfart</b>   |  |
| Særlige bestemmelser (IMDG)                                     | : 144  |
| Begrænsede mængder (IMDG)                                       | : 1 L  |
| Undtagne mængder  | : E2   |
| Emballeringsforskrifter (IMDG)                                  | : P001   |
| Emballagevejledning for IBC (IMDG)                              | : IBC02  |
| Tankanvisninger (IMDG)  | : T4   |
| Tank særlige bestemmelser (IMDG)                                | : TP1  |
| EmS-nr. (Brand)   | : F-E  |
| EmS-nr. (Udslip)  | : S-D  |
| Stuvningskategori (IMDG)  | : A  |
| Egenskaber og bemærkninger (IMDG)                               | : Colourless, volatile liquids. Pure ETHANOL: flashpoint 13°C c.c. Explosive limits: 3.3% to 19%. Miscible with water. |
| <b>Luftfart</b>   |  |
| PCA undtagne mængder (IATA)                                     | : E2   |
| PCA begrænsede mængder (IATA)                                   | : Y341   |
| PCA begrænset mængde max. nettomængde (IATA)                    | : 1L   |
| PCA emballagevejledning (IATA)                                  | : 353  |
| PCA max. nettomængde (IATA)                                     | : 5L   |
| CAO emballagevejledning (IATA)                                  | : 364  |
| CAO max. nettomængde (IATA)                                     | : 60L  |
| Særlige bestemmelser (IATA)                                     | : A3, A58, A180  |
| ERG-kode (IATA)   | : 3L   |
| <b>Transport ad indre vandveje</b>                              |  |
| Klassificeringskode (ADN)                                       | : F1   |
| Særlige bestemmelser (ADN)                                      | : 144, 601   |
| Begrænsede mængder (ADN)  | : 1 L  |
| Undtagne mængder (ADN)  | : E2   |
| Transport tilladt (ADN)   | : T  |
| Udstyr påkrævet (ADN)   | : PP, EX, A  |
| Ventilation (ADN)   | : VE01   |
| Antal blå advarselskegler/advarselslys (ADN)                    | : 1  |
| <b>Jernbane transport</b>                                       |  |
| Klassificeringskode (RID)                                       | : F1   |
| Særlige bestemmelser (RID)                                      | : 144, 601   |
| Begrænsede mængder (RID)  | : 1L   |
| Undtagne mængder (RID)  | : E2   |
| Emballeringsforskrifter (RID)                                   | : P001, IBC02, R001  |
| Bestemmelser om sammenpakning (RID)                             | : MP19   |
| Anvisninger for flytbare tanke og bulkcontainere (RID)          | : T4   |
| Særlige bestemmelser for flytbare tanke og bulkcontainere (RID) | : TP1  |
| Tankkoder for RID-tanke (RID)                                   | : LGBF   |
| Transportkategori (RID)   | : 2  |
| Ekspreskolli (RID)  | : CE7  |
| Fareidentifikationsnr. (RID)                                    | : 33   |

### 14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke anvendelig

# Rubio Monocoat Grease Remover

## Sikkerhedsdatablad

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

### PUNKT 15: Oplysninger om regulering

#### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

##### 15.1.1. EU-regler

| EU-restriktionsliste (REACH Bilag XVII) |                   |   |
|---|-------------------|---|
| Henvisningskode                         | Gælder den        | Indtastning af titel eller beskrivelse  |
| 3(a)                                    | Ethanol ; Butanon | Stoffer eller blandinger, der opfylder kriterierne for en af følgende fareklasser eller farekategorier som anført i bilag I til forordning (EF) nr. 1272/2008: Fareklasse 2.1 til 2.4, 2.6 og 2.7, 2.8 type A og B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategori 1 og 2, 2.14 kategori 1 og 2, 2.15 type A-F  |
| 3(b)                                    | Ethanol ; Butanon | Stoffer eller blandinger, der opfylder kriterierne for en af følgende fareklasser eller farekategorier som anført i bilag I til forordning (EF) nr. 1272/2008: Fareklasse 3.1 til 3.6, 3.7 skadelige virkninger for seksuel funktion og forplantningsevnen eller for udviklingen, 3.8 andre virkninger end narkotiske virkninger, 3.9 og 3.10   |
| 40.                                     | Ethanol ; Butanon | Stoffer klassificeret som brandfarlige gasarter i kategori 1 eller 2, brandfarlige væsker i kategori 1, 2 eller 3, brandfarlige faste stoffer i kategori 1 eller 2, stoffer og blandinger, der i kontakt med vand udvikler brandfarlige gasser i kategori 1, 2 eller 3, pyrofore væsker i kategori 1 eller pyrofore faste stoffer i kategori 1, uanset om de optræder i del 3 i bilag VI til forordning (EF) nr. 1272/2008. |

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over REACH-kandidater

Indeholder ingen stof(fer) opført på REACH Bilag XIV (Godkendelsesliste)

Indeholder ingen stoffer i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 649/2012 af 4. juli 2012 om eksport og import af farlige kemikalier.

Indeholder ingen stoffer i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 2019/1021 af 20. juni 2019 om persistente organiske miljøgifte.

Indeholder ikke stof(fer) der nedbryder ozonlaget (Forordning EU 1005/2009 )

Indeholder ingen stof(fer) omfattet af Forordning EU 2019/1148 om markedsføring og anvendelse af udgangsstoffer til eksplosivstoffer.

VOC-indhold : > 745 g/l

Indeholder ingen stof(fer) omfattet af Forordning EC 273/2004 om narkotikaprækursorer.

| Navn              | CN-<br>betegnelse | CAS nr  | CN-kode    | kategori   | Grænseværdi | Annex   |
|-------------------|-------------------|---------|------------|------------|-------------|---------|
| Methylethylketone | Butanone          | 78-93-3 | 2914 12 00 | Kategori 3 |             | Annex I |

##### 15.1.2. Nationale regler

###### Danmark

- MAL-kode : 2-1
- Brandfareklasse : Klasse I-2
- Danske Nationale forskrifter (Tillæg) : Rengøringsmidler (der indeholder organiske opløsningsmidler) må normalt ikke bruges af unge under 18 år. Tilladt er dog fortynding med vand, til den ansattes eget brug, hvis den brugsklare blanding ikke indeholder 1% eller mere af opløsningsmidler

#### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen tilgængelige oplysninger

### PUNKT 16: Andre oplysninger

| H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd: |   |
|--------------------------------------|---|
| Eye Irrit. 2                         | Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2 |
| Flam. Liq. 2                         | Brandfarlige væsker, kategori 2               |
| H225                                 | Meget brandfarlig væske og damp.              |
| H319                                 | Forårsager alvorlig øjenirritation.           |
| H336                                 | Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.       |

# Rubio Monocoat Grease Remover

## Sikkerhedsdatablad

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

| H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd: |   |
|--------------------------------------|---|
| STOT SE 3                            | Specifik målorgantoksicitet – enkelt eksponering, kategori 3, narkose |

| Klassifikation og fremgangsmåde, der er anvendt til udarbejdelse af blandingernes klassifikation i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]: |      |                            |
|---|------|----------------------------|
| Flam. Liq. 2  | H225 | På grundlag af forsøgsdata |
| Eye Irrit. 2  | H319 | Beregningsmetode           |

Klassifikationen er i overensstemmelse med : ATP 18

Sikkerhedsdatablad (SDS), EU

Denne information er baseret på vores nuværende viden og har kun til formål at beskrive produktet i henhold til sundhed, sikkerhed og miljømæssige krav. Det skal derfor ikke opfattes som en garanti for nogen specifik produktegenskab