

### RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

#### 1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel  
Handelsnaam : Rubio Monocoat Grease Remover  
UFI : TY00-Q04S-P005-3HY5  
  
Producttype : Detergentia

#### 1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

##### 1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Bestemd voor het grote publiek  
Hoofdgebruikscategorie : Toepassing door de gebruiker, Professioneel gebruik

##### 1.2.2. Ontraden gebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

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. Telefoonnummer voor noodgevallen

| Land      | Organisatie/Bedrijf   | Adres  | Noodnummer       | Opmerking  |
|-----------|---|--|------------------|--|
| België    | Centre Anti-Poisons/Antigifocentrum<br>c/o Hôpital Militaire Reine Astrid | Rue Bruyn 1<br>1120 Brussel                                  | +32 70 245 245   | Alle dringende vragen<br>over vergiftigingen:<br>070 245 245 (gratis,<br>24/7), of indien<br>onbereikbaar tel. 02<br>264 96 30 (normaal<br>tarief).  |
| Nederland | Nationaal Vergiftigingen Informatie<br>Centrum (NVIC)                     | Huispostnummer Q03.2.315<br>Postbus 85500<br>3508 GA Utrecht | +31 88 755 80 00 | Uitsluitend bestemd<br>om professionele<br>hulpverleners te<br>informereren bij acute<br>vergiftigingen (24 uur<br>per dag en 7 dagen in<br>de week) |

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

##### Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2 H225

Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2 H319

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

##### Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

# Rubio Monocoat Grease Remover

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### 2.2. Etiketteringselementen

#### Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen (CLP)



Signaalwoord (CLP)

Gevarenaanduidingen (CLP)

Veiligheidsaanbevelingen (CLP)

Extra zinnen

- : Gevaar
- : H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp.
- : H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- : P102 - Buiten het bereik van kinderen houden.
- : P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
- : P233 - In goed gesloten verpakking bewaren.
- : P240 - Opslag- en opvangreservoir aarden.
- : Uitsluitend bestemd voor professionele gebruikers.

#### Verordening noordelijke landen

Denemarken

MAL-code

: 2

### 2.3. Andere gevaren

Andere gevaren die niet bijdragen tot de indeling

- : BELANGRIJK: Brandgevaar, dit product bevat lijnolie! Doeken, vossen of andere brandbare, absorberende materialen gebruikt om het product aan te brengen of om gemorst product op te ruimen, kunnen spontaan ontbranden. Deze materialen moeten overvloedig worden gespoeld met water vooraleer ze in een brandwerende container opgeslagen worden.

Bevat geen PBT- en/of zPzB-stoffen  $\geq 0,1\%$  beoordeeld in overeenstemming met REACH bijlage XIII

| Component         |   |
|-------------------|---|
| Ethanol (64-17-5) | Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII<br>Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII |
| Butanon (78-93-3) | Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII<br>Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII |

Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 of Gedelegeerde Verordening (EU) 2018/605 in een concentratie die gelijk is of hoger is dan 0,1 %.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stoffen

Niet van toepassing

# Rubio Monocoat Grease Remover

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### 3.2. Mengsels

| Naam   | Productidentificatie   | %  | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]       |
|--|--|----|---|
| Ethanol<br>stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (BE, DK, FR, GB, NL, NO, CH)  | CAS-Nr: 64-17-5<br>EG-Nr: 200-578-6<br>EU Catalogus nr: 603-002-00-5<br>REACH-nr: 01-2119457610-43 | 96 | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319                    |
| Butanon<br>stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (BE, DK, GB, NL, NO, CH); stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt | CAS-Nr: 78-93-3<br>EG-Nr: 201-159-0<br>EU Catalogus nr: 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 |
| propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol  | CAS-Nr: 67-63-0<br>EG-Nr: 200-661-7<br>EU Catalogus nr: 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 |

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| EHBO algemeen               | : Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.   |
| EHBO na inademing           | : Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.  |
| EHBO na contact met de huid | : Bij contact met de huid (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken — huid met water afspoelen/afdouchen. Indien huidirritatie blijft, arts raadplegen.                                    |
| EHBO na contact met de ogen | : BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Slachtoffer naar oogarts brengen als irritatie aanhoudt. |
| EHBO na opname door de mond | : GEEN braken opwekken. Onmiddellijk een arts bellen.  |

### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

|   |  |
|---|--|
| Symptomen/effecten                        | : Bij onwel voelen een arts raadplegen.  |
| Symptomen/effecten na inademing           | : Inademing kan irritatie, hoest, kortademigheid veroorzaken. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. Medische hulp inroepen indien ademhalings- moeilijkheden voortduren.         |
| Symptomen/effecten na contact met de huid | : Alle verontreinigde kleding en schoeisel verwijderen. Bij contact met de huid: met veel water en zeep wassen. Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken. |
| Symptomen/effecten na contact met de ogen | : Irriterend voor de ogen. Onmiddellijk 15 minuten met veel water spoelen. Medisch advies inwinnen.  |
| Symptomen/effecten na opname door de mond | : Medische hulp inschakelen, ook als er geen zichtbare symptomen zijn waar te nemen. Toon dit veiligheidsinformatieblad aan de arts of spoedeisende hulp.                                |

### 4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Toon dit veiligheidsinformatieblad aan de arts of spoedeisende hulp.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Geschikte blusmiddelen   | : Waternevel, koolzuur, schuim of poeder tegen omgevingsbrand. |
| Ongeschikte blusmiddelen | : Gebruik geen sterke waterstraal.                             |

# Rubio Monocoat Grease Remover

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### 5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

- |                |  |
|----------------|--|
| Brandgevaar    | : Brand- of ontploffingsgevaar bij verwarming. Dit produkt is ontvlambaar. |
| Explosiegevaar | : Kan een ontvlambaar/ontploffbaar damp-lucht mengsel vormen.              |

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

- |                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Voorzorgsmaatregelen tegen brand     | : Evacueren.  |
| Blusinstructies                      | : Alle ontstekingsbronnen wegnemen als dat veilig gedaan kan worden. Op afstand blussen omwille van ontploffingsgevaar. Wees uiterst voorzichtig bij het bestrijden van een chemische brand. Vermijd dat het bluswater in het milieu terechtkomt. |
| Bescherming tijdens brandbestrijding | : Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat. Volledig beschermende kleding. Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen.  |

## RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

- |                      |   |
|----------------------|---|
| Algemene maatregelen | : Elke mogelijke ontstekingsbron uitschakelen. Geen open vuur, geen vonken en niet roken. |
|----------------------|---|

#### 6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

- |                |   |
|----------------|---|
| Noodprocedures | : Alleen bevoegd personeel uitgerust met geschikte beschermende kleding mag ingrijpen. Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden. Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen - zie punt 8. Beperk verspreiding. |
|----------------|---|

#### 6.1.2. Voor de hulpdiensten

- |                      |  |
|----------------------|--|
| Beschermingsmiddelen | : Schoonmaakpersoneel uitrusten met aangepaste bescherming. Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. |
| Noodprocedures       | : De ruimte ventileren.  |

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

V voorkom lozing in de riolering - zie punt 12. Waarschuw de plaatselijke milieuautoriteiten bij lozing in de omgeving.

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- |                    |   |
|--------------------|---|
| Voor insluiting    | : Gelekte/gemorste stof opruimen.   |
| Reinigingsmethodes | : Vloeistof wordt geabsorbeerd met korrels of iets dergelijks. Verzamel in geschikte containers. Grondig spoelen met water. Verdere afhandeling van gemorst materiaal - zie punt 13. Het gemorste product zo snel mogelijk opzuigen met inerte vaste stoffen zoals klei of kiezelaarde. |
| Overige informatie | : Afvalstoffen of vaste residuen naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf brengen.   |

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie hierboven (zie punt 6.1/6.2/6.3).

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

- |  |  |
|--|--|
| Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel | : Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken. Alle ontstekingsbronnen wegnemen als dat veilig gedaan kan worden. Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting. Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden. Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. |
|--|--|

### 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

- |                        |   |
|------------------------|---|
| Technische maatregelen | : Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. |
| Opslagvoorwaarden      | : Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.  |
| Opslagplaats           | : Opslaan op een plek verwijderd van direct zonlicht en andere warmtebronnen.   |

# Rubio Monocoat Grease Remover

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Zie toepassing - punt 1.

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1. Controleparameters

#### 8.1.1 Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

| Ethanol (64-17-5)  |  |
|--|--|
| België - Beroepsmatige blootstellingslimieten              |  |
| Lokale naam  | Alcool éthylique # Ethanol                 |
| Limit value [mg/m³]  | 1907 mg/m³                                 |
| Limit value [ppm]  | 1000 ppm                                   |
| Referentie Wetgeving                                       | Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021 |
| Denemarken - Beroepsmatige blootstellingslimieten          |  |
| Lokale naam  | Ethanol                                    |
| Grænseværdi (8 timer) (mg/m³)                              | 1900 mg/m³                                 |
| Grænseværdi (8 timer) (ppm)                                | 1000 ppm                                   |
| Grænseværdi (STEL) (mg/m³)                                 | 3800 mg/m³                                 |
| Grænseværdi (STEL) (ppm)                                   | 2000 ppm                                   |
| Frankrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten           |  |
| VME [mg/m³]  | 1900 mg/m³                                 |
| VME [ppm]  | 1000 ppm                                   |
| VLE [mg/m³]  | 9500 mg/m³                                 |
| VLE [ppm]  | 5000 ppm                                   |
| Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten           |  |
| Grenswaarde TGG 8H (mg/m³)                                 | 260 mg/m³                                  |
| Grenswaarde TGG 8H (ppm)                                   | 137 ppm                                    |
| Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m³)                              | 1900 mg/m³                                 |
| Grenswaarde TGG 15MIN (ppm)                                | 1000 ppm                                   |
| Verenigd Koninkrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten |  |
| Lokale naam  | Ethanol                                    |
| WEL TWA (mg/m³)  | 1920 mg/m³                                 |
| WEL TWA (ppm)  | 1000 ppm                                   |
| Referentie Wetgeving                                       | EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE      |
| Noorwegen - Beroepsmatige blootstellingslimieten           |  |
| Lokale naam  | Etanol                                     |
| Grenseverdier (AN) (mg/m³)                                 | 950 mg/m³                                  |
| Zwitserland - Beroepsmatige blootstellingslimieten         |  |
| Lokale naam  | Ethanol                                    |
| VME [mg/m³]  | 960 mg/m³                                  |

# Rubio Monocoat Grease Remover

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

| Ethanol (64-17-5)  |   |
|--|---|
| VME [ppm]  | 500 ppm   |
| VLE [mg/m³]  | 1920 mg/m³  |
| VLE [ppm]  | 1000 ppm  |
| Notatie  | SSC Keine Schädigung der Leibesfrucht bei Einhaltung des MAK-Werts                                |
| Opmerking  | Messmethoden = INRS + NIOSH   |
| VS - ACGIH - Beroepsmatige blootstellingslimieten          |   |
| Lokale naam  | Ethanol   |
| ACGIH STEL (ppm)   | 1000 ppm  |
| Opmerking (ACGIH)  | TLV® Basis: URT irr. Notations: A3 (Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans) |
| Referentie Wetgeving                                       | ACGIH 2023  |
| Butanon (78-93-3)  |   |
| EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL) |   |
| IOELV TWA (mg/m³)  | 600 mg/m³   |
| IOELV TWA (ppm)  | 200 ppm   |
| IOELV STEL (mg/m³)   | 900 mg/m³   |
| IOELV STEL (ppm)   | 300 ppm   |
| België - Beroepsmatige blootstellingslimieten              |   |
| Lokale naam  | 2-Butanone # 2-Butanon  |
| Limit value [mg/m³]  | 600 mg/m³   |
| Limit value [ppm]  | 200 ppm   |
| Short time value [mg/m³]                                   | 900 mg/m³   |
| Short time value [ppm]                                     | 300 ppm   |
| Referentie Wetgeving                                       | Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021  |
| Denemarken - Beroepsmatige blootstellingslimieten          |   |
| Lokale naam  | Butanon   |
| Grænseværdi (8 timer) (mg/m³)                              | 145 mg/m³   |
| Grænseværdi (8 timer) (ppm)                                | 50 ppm  |
| Grænseværdi (STEL) (mg/m³)                                 | 900 mg/m³   |
| Grænseværdi (STEL) (ppm)                                   | 300 ppm   |
| Opmerking  | EH  |
| Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten           |   |
| Grenswaarde TGG 8H (mg/m³)                                 | 590 mg/m³   |
| Grenswaarde TGG 8H (ppm)                                   | 200 ppm   |
| Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m³)                              | 900 mg/m³   |
| Grenswaarde TGG 15MIN (ppm)                                | 300 ppm   |
| Verenigd Koninkrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten |   |
| Lokale naam  | Butan-2-one (methyl ethyl ketone)   |
| WEL TWA (mg/m³)  | 600 mg/m³   |

# Rubio Monocoat Grease Remover

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

|   |   |
|---|---|
| <b>Butanon (78-93-3)</b>                                  |   |
| WEL TWA (ppm)   | 200 ppm   |
| WEL STEL (mg/m³)  | 899 mg/m³   |
| WEL STEL (OEL STEL) [ppm]                                 | 300 ppm   |
| Opmerking (WEL)   | Sk (Can be absorbed through the skin. The assigned substances are those for which there are concerns that dermal absorption will lead to systemic toxicity) |
| Referentie Wetgeving                                      | EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE   |
| <b>Verenigd Koninkrijk - Biologische limietwaarden</b>    |   |
| Lokale naam   | Butan-2-one (methyl ethyl ketone)   |
| BMGV  | 70 µmol/L Parameter: butan-2-one - Medium: urine - Sampling time: Post shift  |
| Referentie Wetgeving                                      | EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE   |
| <b>Noorwegen - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>   |   |
| Lokale naam   | Butanon   |
| Grenseverdiër (AN) (mg/m³)                                | 220 mg/m³   |
| Opmerking   | E   |
| <b>Zwitserland - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b> |   |
| Lokale naam   | 2-Butanon   |
| VME [mg/m³]   | 590 mg/m³   |
| VME [ppm]   | 200 ppm   |
| VLE [mg/m³]   | 590 mg/m³   |
| VLE [ppm]   | 200 ppm   |
| Notatie   | SSC Keine Schädigung der Leibesfrucht bei Einhaltung des MAK-Werts  |
| Opmerking   | Messmethoden = NIOSH + OSHA + INRS H= Hautresorption B= Biologisches Monitoring   |
| <b>Zwitserland - BAT (BLV)</b>                            |   |
| Lokale naam   | 2-Butanon (MEK)   |
| BAT (BLV)   | 2 mg/l  |
| Opmerking   | Untersuchungsmaterial = U Urin Probennahmezeitpunkt = d bzw. 16h + b  |
| <b>VS - ACGIH - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>  |   |
| Lokale naam   | Methyl ethyl ketone (MEK)   |
| ACGIH TWA (ppm)   | 200 ppm   |
| ACGIH STEL (ppm)  | 300 ppm   |
| Opmerking (ACGIH)   | TLV® Basis: URT irr; CNS & PNS impair. Notations: BEI   |
| Referentie Wetgeving                                      | ACGIH 2023  |
| <b>VS - ACGIH - Biologische blootstellingsindexen</b>     |   |
| Lokale naam   | METHYL ETHYL KETONE   |
| Biologische Blootstellingsindexen (BBI)                   | 2 mg/l Parameter: Methyl ethyl ketone - Medium: urine - Sampling time: End of shift - Notations: Ns   |
| Referentie Wetgeving                                      | ACGIH 2023  |

# Rubio Monocoat Grease Remover

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

| propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol (67-63-0)       |  |
|---|--|
| België - Beroepsmatige blootstellingslimieten               |  |
| Lokale naam   | Alcool isopropylique # Isopropylalcohol  |
| Limit value [mg/m³]   | 500 mg/m³  |
| Limit value [ppm]   | 200 ppm  |
| Short time value [mg/m³]                                    | 1000 mg/m³   |
| Short time value [ppm]                                      | 400 ppm  |
| Referentie Wetgeving  | Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021   |
| Denemarken - Beroepsmatige blootstellingslimieten           |  |
| Lokale naam   | Propaan-2-ol   |
| Grænseværdi (8 timer) (mg/m³)                               | 490 mg/m³  |
| Grænseværdi (STEL) (mg/m³)                                  | 980 mg/m³  |
| Duitsland - Beroepsmatige blootstellingslimieten (TRGS 900) |  |
| Werkplekgrenswaarde (mg/m³)                                 | 500 mg/m³  |
| Piekbegrenzing (mg/m³)                                      | 1000 mg/m³   |
| Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten            |  |
| Grenswaarde TGG 8H (mg/m³)                                  | 650 mg/m³  |
| Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m³)                               | 0 mg/m³  |
| Verenigd Koninkrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten  |  |
| Lokale naam   | Propan-2-ol  |
| WEL TWA (mg/m³)   | 999 mg/m³  |
| WEL TWA (ppm)   | 400 ppm  |
| WEL STEL (mg/m³)  | 1250 mg/m³   |
| WEL STEL (OEL STEL) [ppm]                                   | 500 ppm  |
| Referentie Wetgeving  | EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE  |
| Noorwegen - Beroepsmatige blootstellingslimieten            |  |
| Lokale naam   | 2-propanol   |
| Grenseverdier (AN) (mg/m³)                                  | 245 mg/m³  |
| Opmerking   | H  |
| Zwitserland - Beroepsmatige blootstellingslimieten          |  |
| Lokale naam   | 2-Propanol   |
| VME [mg/m³]   | 500 mg/m³  |
| VME [ppm]   | 200 ppm  |
| VLE [mg/m³]   | 1000 mg/m³   |
| VLE [ppm]   | 400 ppm  |
| Notatie   | SSC Keine Schädigung der Leibesfrucht bei Einhaltung des MAK-Werts B = Biologisches Monitoring |
| Opmerking   | Messmethoden = INRS + NIOSH  |
| Zwitserland - BAT (BLV)                                     |  |
| BAT (BLV)   | 25 mg/l  |



# Rubio Monocoat Grease Remover

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

| propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol (67-63-0) |  |
|---|--|
| VS - ACGIH - Beroepsmatige blootstellingslimieten     |  |
| Lokale naam   | 2-Propanol   |
| ACGIH TWA (ppm)                                       | 200 ppm  |
| ACGIH STEL (ppm)                                      | 400 ppm  |
| Opmerking (ACGIH)                                     | TLV® Basis: Eye & URT irr; CNS impair. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen); BEI             |
| Referentie Wetgeving                                  | ACGIH 2023   |
| VS - ACGIH - Biologische blootstellingsindexen        |  |
| Lokale naam   | 2-PROPANOL   |
| Biologische Blootstellingsindexen (BBI)               | 40 mg/l Parameter: Acetone - Medium: urine - Sampling time: End of shift at end of workweek - Notations: B, Ns |
| Referentie Wetgeving                                  | ACGIH 2023   |

### 8.1.2. Aanbevolen monitoringprocedures

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 8.1.3. Gevormde Luchtvervuilende stoffen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 8.1.4. DNEL en PNEC

| Ethanol (64-17-5)                           |                               |
|---|-------------------------------|
| DNEL/DMEL (Werknemers)                      |                               |
| Acuut - lokale effecten, inhalatie          | 1900 mg/m³                    |
| Langdurig - systemische effecten, dermaal   | 343 mg/kg lichaamsgewicht/dag |
| Langdurig - systemische effecten, inhalatie | 950 mg/m³                     |
| DNEL/DMEL (Algemene bevolking)              |                               |
| Acuut - lokale effecten, inhalatie          | 950 mg/m³                     |
| Langdurig - systemische effecten, oraal     | 87 mg/kg lichaamsgewicht/dag  |
| Langdurig - systemische effecten, inhalatie | 114 mg/m³                     |
| Langdurig - systemische effecten, dermaal   | 206 mg/kg lichaamsgewicht/dag |
| PNEC (Water)                                |                               |
| PNEC aqua (zacht water)                     | 0,96 mg/l                     |
| PNEC aqua (zeewater)                        | 0,79 mg/l                     |
| PNEC (Sedimenten)                           |                               |
| PNEC sediment (zoet water)                  | 3,6 mg/kg droog gewicht       |
| PNEC sediment (zeewater)                    | 2,9 mg/kg droog gewicht       |
| PNEC (Bodem)                                |                               |
| PNEC bodem                                  | 0,63 mg/kg droog gewicht      |
| PNEC (Oraal)                                |                               |
| PNEC oraal (secundaire vergiftiging)        | 0,38                          |
| PNEC (STP)                                  |                               |
| PNEC waterzuiveringsinstallatie             | 580 mg/l                      |

# Rubio Monocoat Grease Remover

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

| Butanon (78-93-3)                           |                                |
|---|--------------------------------|
| DNEL/DMEL (Werknemers)                      |                                |
| Acuut - systemische effecten, inhalatie     | 900 mg/m <sup>3</sup>          |
| Langdurig - systemische effecten, dermaal   | 1161 mg/kg lichaamsgewicht/dag |
| Langdurig - systemische effecten, inhalatie | 600 mg/m <sup>3</sup>          |
| DNEL/DMEL (Algemene bevolking)              |                                |
| Acuut - systemische effecten, inhalatie     | 450 mg/m <sup>3</sup>          |
| Langdurig - systemische effecten, oraal     | 31 mg/kg lichaamsgewicht/dag   |
| Langdurig - systemische effecten, inhalatie | 106 mg/m <sup>3</sup>          |
| Langdurig - systemische effecten, dermaal   | 412 mg/kg lichaamsgewicht/dag  |
| PNEC (Water)                                |                                |
| PNEC aqua (zacht water)                     | 55,8 mg/l                      |
| PNEC aqua (zeewater)                        | 55,8 mg/l                      |
| PNEC aqua (intermitterend, zoetwater)       | 55,8 mg/l                      |
| PNEC (Sedimenten)                           |                                |
| PNEC sediment (zoet water)                  | 284,7 mg/kg droog gewicht      |
| PNEC sediment (zeewater)                    | 284,7 mg/kg droog gewicht      |
| PNEC (Bodem)                                |                                |
| PNEC bodem                                  | 22,5 mg/kg droog gewicht       |
| PNEC (STP)                                  |                                |
| PNEC waterzuiveringsinstallatie             | 709 mg/l                       |

### 8.1.5. Control banding

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### 8.2.1. Passende technische maatregelen

#### Passende technische maatregelen:

Tijdens de bespuiting een geschikt adembescherming dragen.

### 8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen

#### Persoonlijke beschermingsuitrusting:

Vermijd onnodige blootstelling. Nauwaansluitende bril. Beschermende kleding. Handschoenen.

#### Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:



#### 8.2.2.1. Bescherming van de ogen en het gezicht

| Bescherming van de ogen |             |                    |        |
|-------------------------|-------------|--------------------|--------|
| Type                    | Gebruik     | Kenmerken          | Norm   |
| Veiligheidsbril         | Druppeltjes | Met zijbescherming | EN 166 |

# Rubio Monocoat Grease Remover

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### 8.2.2.2. Bescherming van de huid

| Bescherming van de handen |                    |                   |            |            |          |
|---------------------------|--------------------|-------------------|------------|------------|----------|
| Type                      | Materiaal          | permeatie         | Dikte (mm) | Penetratie | Norm     |
| beschermende handschoenen | Nitrilrubber (NBR) | 5 (> 240 minuten) | >0,3       |            | EN 374-2 |

### 8.2.2.3. Bescherming van de ademhalingswegen

#### Bescherming van de ademhalingswegen:

Meestal niet nodig. Bij onvoldoende ventilatie of sproeien: Gebruik een goedgekeurd masker met deeltjesfilter P2 (EN149). De filters hebben een beperkte levensduur (moeten worden vervangen). Lees de instructies van de fabrikant.

| Bescherming van de ademhalingswegen      |             |            |        |
|--|-------------|------------|--------|
| Toestel                                  | Type filter | Voorwaarde | Norm   |
| goedgekeurd masker met deeltjesfilter P2 | Type P2     |            | EN 149 |

### 8.2.2.4. Thermische gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 8.2.3. Beheersing van milieublootstelling

#### Beheersing van milieublootstelling:

Voorkom lozing in het milieu.

#### Beperking van de blootstelling van de consument:

Bij zwangerschap of borstvoeding aanraking vermijden.

#### Overige informatie:

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|                                  |                       |
|----------------------------------|-----------------------|
| Fysische toestand                | : Vloeibaar           |
| Kleur                            | : Blauw.              |
| Voorkomen                        | : Vloeibaar.          |
| Geur                             | : alcoholgeur.        |
| Geurdrempelwaarde                | : Niet beschikbaar    |
| Smeltpunt                        | : ≈ -112 °C           |
| Vriespunt                        | : ≈ -112 °C           |
| Kookpunt                         | : ≈ 76 °C             |
| Ontvlambaarheid                  | : Niet beschikbaar    |
| Explosiegrenzen                  | : Niet beschikbaar    |
| Onderste explosiegrens (OEG)     | : Niet beschikbaar    |
| Bovenste explosiegrens (BEG)     | : Niet beschikbaar    |
| Vlampunt                         | : 12 °C               |
| Zelfontbrandingstemperatuur      | : ≈ 361 °C            |
| Ontledingstemperatuur            | : Niet beschikbaar    |
| pH                               | : 5,3 (100 g/L; 20°C) |
| Viscositeit, kinematisch         | : Niet beschikbaar    |
| Oplosbaarheid                    | : Water: 100 %        |
| Log Kow                          | : Niet beschikbaar    |
| Log Pow                          | : -0,35               |
| Dampspanning                     | : Niet beschikbaar    |
| Dampdruk bij 50°C                | : Niet beschikbaar    |
| Dichtheid                        | : 0,82 kg/l (20°C)    |
| Relatieve dichtheid              | : Niet beschikbaar    |
| Relatieve dampdichtheid bij 20°C | : Niet beschikbaar    |
| Deeltjeskenmerken                | : Niet van toepassing |

# Rubio Monocoat Grease Remover

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### 9.2. Overige informatie

#### 9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

VOC-gehalte : > 745 g/l

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Brand- of ontplofingsgevaar bij verwarming. Licht ontvlambare vloeistof en damp.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Brandbare vloeistof.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Alle warmtebronnen, evenals het rechtstreeks zonlicht. Geen vlammen, geen vonken. Alle ontstekingsbronnen verwijderen. Vermijd schokken en wrijvingen.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Basen. Zuren. oxidatiemiddelen.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Acute toxiciteit (oraal)     | : Niet ingedeeld  |
| Acute toxiciteit (dermaal)   | : Niet ingedeeld  |
| Acute toxiciteit (inhalatie) | : Niet ingedeeld  |
| Aanvullende informatie       | : Inslikken van de vloeistof kan inademing in de longen veroorzaken met het risico op een chemische longontsteking<br>Kan verlies van bewustzijn veroorzaken<br>Huidcontact kan veroorzaken: roodheid |

| Ethanol (64-17-5)                         |   |
|---|---|
| LD50 oraal rat                            | 10470 mg/kg lichaamsgewicht (OESO 401: Acute orale toxiciteit, Rat, Mannelijk / vrouwelijk, Experimentele waarde, Oraal, 14 dag(en))                |
| LD50 oraal                                | 10470 mg/kg lichaamsgewicht   |
| LD50 dermaal konijn                       | > 15800 mg/kg lichaamsgewicht (Konijn, Experimentele waarde, Dermaal)   |
| LD50 dermaal                              | 15800 mg/kg lichaamsgewicht   |
| LC50 Inhalatie - Rat                      | 124,7 mg/l air (Equivalent aan of overeenkomend met OESO 403, 4 u, Rat, Mannelijk / vrouwelijk, Experimentele waarde, Inhalatie (damp), 14 dag(en)) |
| LC50 Inhalatie - Rat (Stofdeeltjes/nevel) | > 99999 mg/l  |
| LC50 Inhalatie - Rat (Dampen)             | 51-124,7  |
| Butanon (78-93-3)                         |   |
| LD50 oraal rat                            | 2737 mg/kg  |

# Rubio Monocoat Grease Remover

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### Butanon (78-93-3)

|   |                            |
|---|----------------------------|
| LD50 oraal                                | 2737 mg/kg lichaamsgewicht |
| LD50 dermaal konijn                       | 6480 mg/kg                 |
| LD50 dermaal                              | 6400 mg/kg lichaamsgewicht |
| LC50 Inhalatie - Rat                      | 34 mg/l/4u                 |
| LC50 Inhalatie - Rat [ppm]                | 11300 ppm/4h               |
| LC50 Inhalatie - Rat (Stofdeeltjes/nevel) | > 5000 mg/l                |

### propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol (67-63-0)

|   |  |
|---|--|
| LD50 oraal rat                            | 5840 mg/kg (Equivalent aan of overeenkomend met OESO 401, Rat, Mannelijk / vrouwelijk, Read-across, Oraal, 14 dag(en)) |
| LD50 oraal                                | 4396 mg/kg lichaamsgewicht   |
| LD50 dermaal                              | 12800 mg/kg lichaamsgewicht  |
| LC50 Inhalatie - Rat (Stofdeeltjes/nevel) | 46600 mg/l   |

|  |   |
|--|---|
| Huidcorrosie/-irritatie                  | : Niet ingedeeld<br>pH: 5,3 (100 g/L; 20°C)                     |
| Aanvullende informatie                   | : Huidcontact kan veroorzaken: roodheid                         |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie           | : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.<br>pH: 5,3 (100 g/L; 20°C) |
| Aanvullende informatie                   | : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.                            |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid | : Niet ingedeeld  |
| Mutageniteit in geslachtscellen          | : Niet ingedeeld  |
| Carcinogeniteit                          | : Niet ingedeeld  |

### Ethanol (64-17-5)

|            |                                   |
|------------|-----------------------------------|
| IARC-groep | 1 - Kankerverwekkend voor de mens |
|------------|-----------------------------------|

### propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol (67-63-0)

|            |                     |
|------------|---------------------|
| IARC-groep | 3 - Niet indeelbaar |
|------------|---------------------|

|                                  |                  |
|----------------------------------|------------------|
| Giftigheid voor de voortplanting | : Niet ingedeeld |
| STOT bij eenmalige blootstelling | : Niet ingedeeld |

### Butanon (78-93-3)

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| STOT bij eenmalige blootstelling | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. |
|----------------------------------|---|

### propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol (67-63-0)

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| STOT bij eenmalige blootstelling | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. |
|----------------------------------|---|

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| STOT bij herhaalde blootstelling | : Niet ingedeeld                         |
| Gevaar bij inademing             | : Niet ingedeeld                         |
| Aanvullende informatie           | : Kan verlies van bewustzijn veroorzaken |

## 11.2. Informatie over andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

|  |                  |
|--|------------------|
| Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn     | : Niet ingedeeld |
| Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn | : Niet ingedeeld |

# Rubio Monocoat Grease Remover

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

| Ethanol (64-17-5)             |  |
|-------------------------------|--|
| LC50 vissen 1                 | 15300 mg/l (US EPA, 96 u, Pimephales promelas, Doorstroomsysteem, Zoet water, Experimentele waarde, Dodelijk)                                  |
| EC50 Daphnia 1                | 12340 mg/l (Daphnia Magna, 48h)  |
| EC50 andere waterorganismen 1 | 5012 mg/l waterflea  |
| EC50 andere waterorganismen 2 | 275 mg/l   |
| EC50 72h - Algen [1]          | 275 mg/l (Equivalent aan of overeenkomend met OESO 201, Chlorella vulgaris, Statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde, Groeisnelheid) |

| Butanon (78-93-3)             |   |
|-------------------------------|---|
| LC50 vissen 1                 | 2993 mg/l   |
| LC50 vissen 2                 | 2990 mg/l (96 h; Pimephales promelas)   |
| EC50 Daphnia 1                | 308 mg/l (48 h; Daphnia magna)  |
| EC50 andere waterorganismen 1 | 308 mg/l waterflea  |
| EC50 andere waterorganismen 2 | 1972 mg/l   |
| ErC50 (algen)                 | 1220 mg/l (OESO 201: Algen: groeiremmingsonderzoek, 72 u, Pseudokirchneriella subcapitata, Statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde, GLP) |
| TLM vissen 1                  | 5600 mg/l (96 h; Gambusia affinis)  |
| TLM vissen 2                  | 1690 mg/l (96 h; Lepomis macrochirus)   |
| TLM andere waterorganismen 1  | > 1000 ppm (96 h)   |
| Toxiciteitsdrempel algen 1    | 110 mg/l (168 h; Microcystis aeruginosa)  |
| Toxiciteitsdrempel algen 2    | 4300 mg/l (192 h; Scenedesmus quadricauda)  |

| propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol (67-63-0) |                      |
|---|----------------------|
| LC50 vissen 1   | 9640 mg/l            |
| EC50 andere waterorganismen 1                         | 13299 mg/l waterflea |
| EC50 andere waterorganismen 2                         | > 1000 mg/l          |

## 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

| Ethanol (64-17-5)                  |  |
|------------------------------------|--|
| Persistentie en afbreekbaarheid    | Biologisch afbreekbaar in de bodem. Gemakkelijk biologisch afbreekbaar in water. |
| Biochemisch zuurstofverbruik (BZV) | 0,8 – 0,967 g O <sub>2</sub> /g stof   |
| Chemisch zuurstofverbruik (CZV)    | 1,7 g O <sub>2</sub> /g stof   |
| ThZV                               | 2,1 g O <sub>2</sub> /g stof   |

| Butanon (78-93-3)                  |  |
|------------------------------------|--|
| Persistentie en afbreekbaarheid    | Gemakkelijk biologisch afbreekbaar in water. |
| Biochemisch zuurstofverbruik (BZV) | 2,03 g O <sub>2</sub> /g stof                |
| Chemisch zuurstofverbruik (CZV)    | 2,31 g O <sub>2</sub> /g stof                |
| ThZV                               | 2,44 g O <sub>2</sub> /g stof                |
| BZV (% van ThZV)                   | > 0,5 % ThOD (5 days)                        |

# Rubio Monocoat Grease Remover

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### 12.3. Bioaccumulatie

#### Rubio Monocoat Grease Remover

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

#### Ethanol (64-17-5)

|                |   |
|----------------|---|
| Log Pow        | -0,35 (Experimentele waarde, Equivalent aan of overeenkomend met OESO 107, 24 °C) |
| Bioaccumulatie | Geen vermogen tot bioaccumulatie.   |

#### Butanon (78-93-3)

|                |  |
|----------------|--|
| Log Pow        | 0,3  |
| Bioaccumulatie | Gering vermogen tot biologische accumulatie. |

#### propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol (67-63-0)

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

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

#### Ethanol (64-17-5)

|                     |                                     |
|---------------------|-------------------------------------|
| Oppervlaktespanning | 22,31 mN/m (20 °C, 100 %)           |
| Log Koc             | 0,2 (log Koc, Experimentele waarde) |
| Ecologie - bodem    | zeer beweeglijk op de bodem.        |

#### Butanon (78-93-3)

|                     |  |
|---------------------|--|
| Oppervlaktespanning | 0,024 N/m (20 °C)  |
| Log Koc             | 0,654 – 1,281 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Berekende waarde) |

### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Schadelijke milieueffecten van die hormoonontregelende eigenschappen : Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 of Gedelegeerde Verordening (EU) 2018/605 in een concentratie die gelijk is of hoger is dan 0,1 %.

### 12.7. Andere schadelijke effecten

Aanvullende informatie : Voorkom lozing in het milieu.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Aanbevelingen voor afvalverwijdering : Verboden in de riolering en in rivieren te lozen. Verwijderen van afval met inachtneming van de geldende plaatselijke verordeningen.

Aanvullende informatie : Ontvlambare dampen kunnen zich ophopen in het vat. Zelfs kleine hoeveelheden gelekt of gemorst product opruimen, zonder onnodig risico te nemen.

Ecologie - afvalstoffen : Voorkom lozing in het milieu.

Europese afvalstoffenlijst (LoW, EG 2000/532) : 14 06 03\* - overige oplosmiddelen en mengsels van oplosmiddelen

H-code : Z






# Rubio Monocoat Grease Remover

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

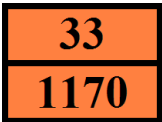
Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR  | IMDG   | IATA   | ADN  | RID  |
|--|--|--|--|--|
| 14.1. VN-nummer of ID-nummer   |  |  |  |  |
| UN 1170  | UN 1170  | UN 1170  | UN 1170  | UN 1170  |
| 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN               |  |  |  |  |
| ETHANOL, OPLOSSING<br>(ETHYLALCOHOL,<br>OPLOSSING)                                 | ETHANOL SOLUTION<br>(ETHYL ALCOHOL<br>SOLUTION)                                    | Ethanol solution   | ETHANOL, OPLOSSING<br>(ETHYLALCOHOL,<br>OPLOSSING)                                   | ETHANOL, OPLOSSING<br>(ETHYLALCOHOL,<br>OPLOSSING)                                   |
| Omschrijving vervoerdocument   |  |  |  |  |
| UN 1170 ETHANOL,<br>OPLOSSING<br>(ETHYLALCOHOL,<br>OPLOSSING), 3, II, (D/E)        | UN 1170 ETHANOL<br>SOLUTION (ETHYL<br>ALCOHOL SOLUTION), 3,<br>II                  | UN 1170 Ethanol solution,<br>3, II   | UN 1170 ETHANOL,<br>OPLOSSING<br>(ETHYLALCOHOL,<br>OPLOSSING), 3, II                 | UN 1170 ETHANOL,<br>OPLOSSING<br>(ETHYLALCOHOL,<br>OPLOSSING), 3, II                 |
| 14.3. Transportgevarenklasse(n)  |  |  |  |  |
| 3  | 3  | 3  | 3  | 3  |
|  |  |  |  |  |
| 14.4. Verpakkingsgroep   |  |  |  |  |
| II   | II   | II   | II   | II   |
| 14.5. Milieugevaren  |  |  |  |  |
| Milieugevaarlijk: Nee  | Milieugevaarlijk: Nee<br>Mariene verontreiniging:<br>Nee                           | Milieugevaarlijk: Nee  | Milieugevaarlijk: Nee  | Milieugevaarlijk: Nee  |
| Geen aanvullende informatie beschikbaar  |  |  |  |  |

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

#### Wegtransport

- Classificatiecode (ADR) : F1
- Bijzondere bepalingen (ADR) : 144, 601
- Gelimiteerde hoeveelheden (ADR) : 1I
- Vrijgestelde hoeveelheden (ADR) : E2
- Verpakkingsinstructies (ADR) : P001, IBC02, R001
- Voorschriften voor gezamenlijke verpakking (ADR) : MP19
- Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (ADR) : T4
- Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (ADR) : TP1
- Tankcode (ADR) : LGBF
- Voertuig voor tankvervoer : FL
- Vervoerscategorie (ADR) : 2
- Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Bedrijf (ADR) : S2, S20
- Gevaarsidentificatienummer (Kemler-nr.) : 33
- Oranje identificatiebord :



- Code voor beperkingen in tunnels (ADR) : D/E



# Rubio Monocoat Grease Remover

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

EAC code : •2Y

### Transport op open zee

Bijzondere bepaling (IMDG) : 144  
Beperkte hoeveelheden (IMDG) : 1 L  
Uitgezonderde hoeveelheden (IMDG) : E2  
Verpakkingsinstructies (IMDG) : P001  
Verpakkingsinstructies IBC (IMDG) : IBC02  
Instructies voor tanks (IMDG) : T4  
Bijzondere bepalingen voor tanks (IMDG) : TP1  
Nr. NS (Brand) : F-E  
Nr. NS (Verspilling) : S-D  
Stuwagecategorie (IMDG) : A  
Maatregelen en observaties (IMDG) : Colourless, volatile liquids. Pure ETHANOL: flashpoint 13°C c.c. Explosive limits: 3.3% to 19%. Miscible with water.

### Luchttransport

PCA Verwachte hoeveelheden (IATA) : E2  
PCA Beperkte hoeveelheden (IATA) : Y341  
PCA beperkte hoeveelheid max. netto hoeveelheid (IATA) : 1L  
PCA verpakkingsvoorschriften (IATA) : 353  
PCA max. netto hoeveelheid (IATA) : 5L  
CAO verpakkingsvoorschrift (IATA) : 364  
CAO max. netto hoeveelheid (IATA) : 60L  
Bijzondere bepalingen (IATA) : A3, A58, A180  
ERG-code (IATA) : 3L

### Transport op binnenlandse wateren

Classificeringscode (ADN) : F1  
Bijzondere bepaling (ADN) : 144, 601  
Beperkte hoeveelheden (ADN) : 1 L  
Uitgezonderde hoeveelheden (ADN) : E2  
Vervoer toegestaan (ADN) : T  
Vereiste apparatuur (ADN) : PP, EX, A  
Ventilatie (ADN) : VE01  
Aantal blauwe kegels/lichten (ADN) : 1

### Spoorwegvervoer

Classificeringscode (RID) : F1  
Bijzondere bepaling (RID) : 144, 601  
Beperkte hoeveelheden (RID) : 1L  
Uitgezonderde hoeveelheden (RID) : E2  
Verpakkingsinstructies (RID) : P001, IBC02, R001  
Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking (RID) : MP19  
Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (RID) : T4  
Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (RID) : TP1  
Tankcodes voor RID-tanks (RID) : LGBF  
Transportcategorie (RID) : 2  
Expresspakket (RID) : CE7  
Gevarenidentificatienummer (RID) : 33

## 14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

# Rubio Monocoat Grease Remover

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### RUBRIEK 15: Regelgeving

#### 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

##### 15.1.1. EU-voorschriften

| REACH lijst van beperkingen (Annex XVII) |                   |   |
|--|-------------------|---|
| Referentie code                          | Van toepassing op | Vermelding of omschrijving  |
| 3(a)                                     | Ethanol ; Butanon | Stoffen of mengsels die voldoen aan de criteria voor een van de hierna vermelde gevarenklassen of -categorieën overeenkomstig bijlage I van EG-Verordening 1272/2008: Gevarenklassen 2.1 tot en met 2.4, 2.6 en 2.7, 2.8 typen A en B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 categorieën 1 en 2, 2.14 categorieën 1 en 2, en 2.15 typen A tot en met F  |
| 3(b)                                     | Ethanol ; Butanon | Stoffen of mengsels die voldoen aan de criteria voor een van de hierna vermelde gevarenklassen of -categorieën overeenkomstig bijlage I van EG-Verordening 1272/2008: Gevarenklassen 3.1 tot en met 3.6, 3.7 schadelijke effecten op de seksuele functie en de vruchtbaarheid of de ontwikkeling, 3.8 andere effecten dan een narcotische werking, 3.9 en 3.10  |
| 40.                                      | Ethanol ; Butanon | Stoffen die zijn ingedeeld als ontvlambare gassen van categorie 1 of 2, ontvlambare vloeistoffen van categorie 1, 2 of 3, ontvlambare vaste stoffen van categorie 1 of 2, stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen van categorie 1, 2 of 3, pyrofore vloeistoffen van categorie 1 of pyrofore vaste stoffen van categorie 1, ongeacht of zij in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 zijn opgenomen. |

Bevat geen stof(fen) opgenomen in de REACH kandidatenlijst

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

Bevat geen stoffen opgenomen in de PIC-lijst (Verordening EU 649/2012 inzake de invoer en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen)

Bevat geen stoffen opgenomen in de POP-lijst (Verordening EU 2019/1021 inzake organische verontreinigende stoffen)

Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van ozonaantastende stoffen (Verordening EU 1005/2009 inzake stoffen die de ozonlaag aantasten)

Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van precursoren voor explosieven (Verordening EU 2019/1148 inzake de marketing en het gebruik van precursoren van explosieven)

VOC-gehalte : > 745 g/l

Bevat een stof of meer stoffen die zijn opgenomen in de lijst van drugsprecursoren (Verordening EG 273/2004 inzake de productie en het in de handel brengen van bepaalde stoffen gebruikt bij de onwettige productie van verdovende middelen en psychotrope stoffen)

| Naam              | Toewijzing CN | CAS-Nr  | CN-code    | Categorie   | Drempelwaarde | Bijlage   |
|-------------------|---------------|---------|------------|-------------|---------------|-----------|
| Methylethylketone | Butanone      | 78-93-3 | 2914 12 00 | Categorie 3 |               | Bijlage I |

##### 15.1.2. Nationale voorschriften

| Frankrijk      |   |
|----------------|---|
| Beroepsziektes |   |
| Code           | Beschrijving  |
| RG 84          | Aandoeningen veroorzaakt door vloeibare organische oplosmiddelen voor persoonlijk gebruik: verzadigde of onverzadigde alifatische of cyclische vloeibare koolwaterstoffen en mengsels hiervan; vloeibare gehalogeneerde koolwaterstoffen; nitraatderivatieven van alifatische koolwaterstoffen; alcoholen; glycolen, glycolethers; ketonen; aldehyden; alifatische en cyclische ethers, waaronder tetrahydrofuraan; esters; dimethylformamide en dimethylacetamine; acetonitril en propionitril; pyridine; dimethylsulfoen en dimethylsulfoxide |

##### Duitsland

Waterbedreigingsklasse (WGK) : WGK 1, zwak waterbedreigend (Indeling conform AwSV, bijlage 1)

Resolutie gevaarlijke incidenten (12. BImSchV) : Valt niet onder de Resolutie gevaarlijke incidenten (12. BImSchV)

##### Nederland

ABM categorie : B(5) - Weinig schadelijk voor in water levende organismen

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Ethanol is aanwezig

SZW-lijst van mutagene stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Ethanol is aanwezig

# Rubio Monocoat Grease Remover

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – : Ethanol is aanwezig

Vruchtbaarheid

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Ethanol is aanwezig

### Denemarken

MAL-code : 2

Brandgevaarenklasse : Klasse I-2

Deense nationale voorschriften (extra) : Reinigingsmiddelen (die organische oplosmiddelen bevatten) dienen niet door jongeren onder de 18 jaar te worden gebruikt. Dit is echter wel toegestaan voor eigen gebruik van werknemers, in een verdunning met water niet meer dan 1% oplosmiddelen

### Zwitserland

Opslagklasse (LK) : LK 3 - Ontvlambare vloeistoffen

## 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

|              |   |
|--------------|---|
| Eye Irrit. 2 | Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2   |
| Flam. Liq. 2 | Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2   |
| H225         | Licht ontvlambare vloeistof en damp.  |
| H319         | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  |
| H336         | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.   |
| STOT SE 3    | Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, narcotische werking |

De indeling is in overeenstemming met : ATP 18

Veiligheidsinformatieblad (VIB), EU

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids-en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.