

第1項: 物質/混合物及び会社情報

1.1. 製品特定名

製品情報	: 混合物
製品名	: Rubio Monocoat Grease Remover
UFI	: TY00-Q04S-P005-3HY5
製品タイプ	: Detergent

1.2. 物質または混合物について、特定された関連用途、および推奨できない用途

1.2.1. 特定した重要な用途

一般向け	
メイン用途カテゴリ	: 消費者による使用、専門的使用

1.2.2. 推奨されない用途

追加情報なし

1.3. 安全データシートを提供する供給業者の詳細

Muyile Facon B.V.B.A. - Rubio Monocoat
Ambachtenstraat 58
B- 8870 Izegem
Belgium
T +32 (0) 51 30 80 54 - F +32 (0) 51 30 99 78
info@rubiomonocoat.com - www.rubiomonocoat.com

1.4. 緊急連絡電話番号

追加情報なし

第2項: 危険有害性の要約

2.1. 物質/混合物の分類

規則 (EC) No. 1272/2008 [CLP] に準ずる分類。

引火性液体 区分2	H225
眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性 区分2	H319

危険有害性クラス、危険有害性情報の全文: 第16項を参照

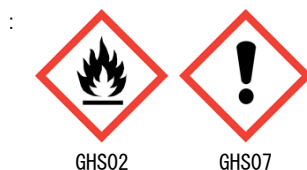
物理化学的危険性、健康および環境に対する有害性

追加情報なし

2.2. ラベル要素

規則 (EC) No. 1272/2008 [CLP] に準ずるラベル表示

絵表示 (CLP)



注意喚起語 (CLP) : 危険

Rubio Monocoat Grease Remover

製品安全データシート

規則（EU）2020/878によって修正されたREACH規則（EC）1907/2006による

- 危険有害性情報（CLP）
- : H225 - 引火性の高い液体及び蒸気。
H319 - 強い眼刺激。
- 注意書き（CLP）
- : P102 - 子供の手の届かないところに置くこと。
P210 - 熱／火花／裸火／高温のもののような着火源から遠ざけること。禁煙。
P233 - 容器を密閉しておくこと。
P240 - 容器を接地しアースを取ること。
P241 - 防爆型の電気機器/換気装置/照明機器を使用すること。
P264 - 取扱い後はよく手、前腕および顔 を洗うこと。

2.3. その他の危険

本物質/混合物はREACH規則 附属書XIIIのPBTの基準を満たしていない。
本物質/混合物はREACH規則 附属書XIIIのvPvBの基準を満たしていない。
REACH附属書XIIIに従って評価された0.1%以上のPBT / vPvB物質を含まない

成分	
エタノール（64-17-5）	本物質/混合物はREACH規則 附属書XIIIのPBTの基準を満たしていない。 本物質/混合物はREACH規則 附属書XIIIのvPvBの基準を満たしていない。
Butanone（78-93-3）	本物質/混合物はREACH規則 附属書XIIIのPBTの基準を満たしていない。 本物質/混合物はREACH規則 附属書XIIIのvPvBの基準を満たしていない。

混合物は、内分泌かく乱性を有するとしてREACH第59条(1)に基づき設定されたリストに含まれる、またはCommission Delegated Regulation（EU）2017/2100またはCommission Regulation（EU）2018/605に定められた基準に従って内分泌かく乱性を有することが確認されている物質を含まない

第3項：組成及び成分情報

3.1. 物質

非該当

3.2. 混合物

名前	製品特定名	%	規則（EC）No. 1272/2008 [CLP] に準ずる分類。
エタノール	CAS 番号： 64-17-5 EC 番号： 200-578-6 EC インデックス番号： 603-002-00-5 REACH番号： 01-2119457610-43	96	引火性液体 2, H225 眼に対する重篤な損傷性／眼刺激性 2, H319
Butanone 欧州共同体の作業場ばく露限界値のある物質	CAS 番号： 78-93-3 EC 番号： 201-159-0 EC インデックス番号： 606-002-00-3 REACH番号： 01-2119457290-43	2	引火性液体 2, H225 眼に対する重篤な損傷性／眼刺激性 2, H319 特定標的臓器毒性(単回ばく露) 3(麻酔作用), H336
propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol	CAS 番号： 67-63-0 EC 番号： 200-661-7 EC インデックス番号： 603-117-00-0 REACH番号： 01-2119457558-25	2	引火性液体 2, H225 眼に対する重篤な損傷性／眼刺激性 2, H319 特定標的臓器毒性(単回ばく露) 3(麻酔作用), H336

危険有害性クラス、危険有害性情報の全文：第16項を参照

Rubio Monocoat Grease Remover

製品安全データシート

規則（EU）2020/878によって修正されたREACH規則（EC）1907/2006による

第4項：応急措置

4.1. 応急処置対策

応急措置 一般	： 医学的な助言が必要なときには、製品容器やラベルをもっていくこと。
吸入した場合	： 空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。
皮膚に付着した場合	： 皮膚（または髪）に付着した場合：直ちに汚染された衣類をすべて脱ぐこと/取り除くこと。 皮膚を流水/シャワーで洗うこと。皮膚の炎症が続く場合は、医師の診察を受けてください。
眼に入った場合	： 眼に入った場合：水で数分間注意深く洗うこと。次にコンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外すこと。その後も洗浄を続けること。刺激が続く場合は、犠牲者を眼科医に連れて行ってください。
飲み込んだ場合	： 無理に吐かせないこと。すぐに医師に連絡してください。

4.2. 最も重要な症状/作用（急性および遅延）

症状/損傷	： 気分が悪い場合は、医師の診察を受けてください。
症状/損傷 吸入した場合	： 吸入すると、刺激、咳、短時間の呼吸を引き起こす可能性があります。頭痛やめまいを引き起こす可能性があります。眠気又はめまいのおそれ。呼吸困難が続く場合は、医師の診察を受けてください。
症状/損傷 皮膚に付着した場合	： 汚染された衣類や履物をすべて取り除く。皮膚に付着した場合：多量の水と石鹸で洗うこと。暴露の繰返しにより皮膚の乾燥あるいはひび割れを引き起こすことがある。
症状/損傷 眼に入った場合	： 目に刺激を与える。すぐに大量の水で15分間すすいでください。医師に相談する。
症状/損傷 飲み込んだ場合	： この物質を飲み込むと健康に害を及ぼします。即時の症状がなくても、医療援助を求める。飲み込むと肺に損傷を与える可能性があります。

4.3. 医師による救急処置または特殊な処置に関する注意事項

症候的に治療する。

第5項：火災時の措置

5.1. 消火剤

消火剤	： かすんでいる水、二酸化炭素（CO2）、泡および粉末。
使ってはならない消火剤	： 重水の流れを使用しないでください。

5.2. 物質または混合物に起因する、固有の有害性

火災危険性	： 熱すると火災又は爆発のおそれ。この製品は可燃性です。
爆発の危険	： 可燃性/爆発性の蒸気と空気の混合物を形成する可能性があります。

5.3. 消火活動を行う上での注意事項

火災の予防策	： 区域より退避させること。
消火方法	： 安全に対処できるならば着火源を除去すること。爆発の危険性に応じ、離れた距離から消火すること。化学火災と戦うときは注意してください。消火用水が環境に侵入するのを防ぎます。
消火時の保護具	： 自給式呼吸器。完全な防護服。適切な保護具なしで行動を起こそうとしないでください。
その他の情報	： 露出した容器の冷却には、水スプレーまたは霧を使用してください。

第6項：漏出時の措置

6.1. 注意事項、保護具と緊急時処置

一般的措置	： 考えられるすべての発火源を排除する。裸火、火花、喫煙はありません。
-------	-------------------------------------

Rubio Monocoat Grease Remover

製品安全データシート

規則（EU）2020/878によって修正されたREACH規則（EC）1907/2006による

6.1.1. 非緊急対応者

応急処置： 出勤は、適切な保護装備を身につけた有資格者に限られる。眼、皮膚、衣類につけないこと。できるだけ早く警察と消防隊に通知してください。

6.1.2. 緊急対応者

保護具： クリーンアップクルーに適切な保護を装備する。適切な保護具なしで行動を起こそうとしないでください。
応急処置： 換気エリア。

6.2. 環境に対する注意事項

液体が下水道または公共水域に流入した場合は当局に通知する。漏出物を回収すること。

6.3. 流出防止および清掃に使用する方法および資材

封じ込め方法： 漏出物は回収すること。
浄化方法： この材料とその容器は、安全な方法で、地域の法律に従って廃棄する必要があります。
その他の情報： 粘土や珪藻土などの不活性な固形物でこぼれたものをできるだけ早く吸収します。
許可された場所で材料または固形残留物を処分する。

6.4. 他の項を参照

追加情報なし

第7項： 取扱い及び保管上の注意

7.1. 安全取扱注意事項

安全取扱注意事項： 屋外又は換気の良い場所でのみ使用すること。安全に対処できるならば着火源を除去すること。個人用保護具を着用する。眼、皮膚、衣類につけないこと。静電気放電に対する予防措置を講ずること。

7.2. 禁忌を含む安全な保管条件

技術的対策： 火花を発生させない工具を使用すること。静電気放電に対する予防措置を講ずること。
安全な保管条件： 涼しいところに置くこと。換気の良い場所で保管すること。容器を密閉しておくこと。
保管場所： 直射日光やその他の熱源から離して保管してください。

7.3. 個別の最終的な用途

追加情報なし

第8項： ばく露防止及び保護措置

8.1. 管理パラメーター

8.1.1 国家職業ばく露および生物学的ばく露指標

エタノール (64-17-5)	
ベルギー - ばく露限界値	
Limit value [mg/m³]	1907 mg/m³
Limit value [ppm]	1000 ppm
フランス - ばく露限界値	
VME [mg/m³]	1900 mg/m³

Rubio Monocoat Grease Remover

製品安全データシート

規則 (EU) 2020/878によって修正されたREACH規則 (EC) 1907/2006による

エタノール (64-17-5)	
VME [ppm]	1000 ppm
VLE [mg/m ³]	9500 mg/m ³
VLE [ppm]	5000 ppm
オランダ - ばく露限界値	
Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	260 mg/m ³
Grenswaarde TGG 8H (ppm)	136 ppm
Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m ³)	1900 mg/m ³
Grenswaarde TGG 15MIN (ppm)	992 ppm
イギリス - ばく露限界値	
WEL TWA (mg/m ³)	1920 mg/m ³
WEL TWA (ppm)	1000 ppm
スイス - ばく露限界値	
VME [mg/m ³]	960 mg/m ³
VLE [mg/m ³]	1920 mg/m ³
アメリカ合衆国 - ACGIH - ばく露限界値	
ACGIH STEL (ppm)	1000 ppm
Butanone (78-93-3)	
欧州連合 (EU) - Indicative Occupational Exposure Limit (IOEL)	
IOELV TWA (mg/m ³)	600 mg/m ³
IOELV TWA (ppm)	200 ppm
IOELV STEL (mg/m ³)	900 mg/m ³
IOELV STEL (ppm)	300 ppm
ベルギー - ばく露限界値	
Limit value [mg/m ³]	600 mg/m ³
Limit value [ppm]	200 ppm
Short time value [mg/m ³]	900 mg/m ³
Short time value [ppm]	300 ppm
オランダ - ばく露限界値	
Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	590 mg/m ³
Grenswaarde TGG 8H (ppm)	200 ppm
Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m ³)	900 mg/m ³
Grenswaarde TGG 15MIN (ppm)	300 ppm
イギリス - ばく露限界値	
WEL TWA (mg/m ³)	600 mg/m ³
WEL TWA (ppm)	200 ppm

Rubio Monocoat Grease Remover

製品安全データシート

規則 (EU) 2020/878によって修正されたREACH規則 (EC) 1907/2006による

Butanone (78-93-3)	
WEL STEL (mg/m ³)	899 mg/m ³
WEL STEL (OEL STEL) [ppm]	300 ppm
スイス - ばく露限界値	
VME [mg/m ³]	590 mg/m ³
VLE [mg/m ³]	590 mg/m ³
アメリカ合衆国 - ACGIH - ばく露限界値	
ACGIH TWA (ppm)	200 ppm
ACGIH STEL (ppm)	300 ppm
propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol (67-63-0)	
ドイツ - ばく露限界値 (TRGS 900)	
TRGS 900 労働現場におけるばく露限界値 (mg/m ³)	500 mg/m ³
TRGS 900 ばく露限界値 (mg/m ³)	1000 mg/m ³
オランダ - ばく露限界値	
Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	650 mg/m ³
Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m ³)	0 mg/m ³

8.1.2. 推奨モニタリング方法

追加情報なし

8.1.3. 形成される大気汚染物質

追加情報なし

8.1.4. DNELおよびPNEC

追加情報なし

8.1.5. コントロールバンディング

追加情報なし

8.2. ばく露防止 - 危機管理対策

8.2.1. 設備対策

設備対策:

ワークステーションの換気を確保する。

8.2.2. 個人用保護具

個人用保護具:

すべての不必要な露出を避けてください。保護ゴーグル。防護服。手袋。

個人用保護具シンボル:



8.2.2.1. 眼および顔面の保護

眼の保護具:

安全眼鏡

Rubio Monocoat Grease Remover

製品安全データシート

規則（EU）2020/878によって修正されたREACH規則（EC）1907/2006による

8.2.2.2. 皮膚の保護

皮膚及び身体の保護具：

Wear suitable protective clothing

手の保護具：

ニトリルゴム保護手袋

8.2.2.3. 呼吸用保護具

追加情報なし

8.2.2.4. 熱危険

追加情報なし

8.2.3. 環境へのばく露の制限と監視

環境へのばく露の制限と監視：

環境への放出を避けること。

消費者のばく露の制限および監視：

妊娠中／授乳期中は接触を避けること。

その他の情報：

この製品を使用するときに、飲食又は喫煙をしないこと。

第9項：物理的及び化学的性質

9.1. 物理的および化学的な基礎物性に関するデータ

物理状態	： 液体
色	： Blue。
外観	： 液体。
臭い	： alcohol odour。
臭気閾値	： 利用できない
融点	： 約 -112 ° C
凝固点	： 約 -112 ° C
沸点	： 約 76 ° C
可燃性	： 利用できない
爆発限界	： 利用できない
爆発限界 下限（LEL）	： 利用できない
爆発限界 上限（UEL）	： 利用できない
引火点	： 12 ° C
自然発火点	： 約 361 ° C
分解温度	： 利用できない
pH	： 5,3 (100 g/L; 20° C)
動粘性率	： 利用できない
溶解度	： 水： 100 %
Log Kow	： 利用できない
Log Pow	： -0,35
蒸気圧	： 利用できない
50 ° Cでの蒸気圧	： 利用できない
密度	： 0,82 kg/l
相対密度	： 利用できない
相対蒸気密度（20 ° C）	： 利用できない
粒子特性	： 非該当

Rubio Monocoat Grease Remover

製品安全データシート

規則（EU）2020/878によって修正されたREACH規則（EC）1907/2006による

9.2. その他の情報

9.2.1. 物理的危険有害性クラスに関する情報

追加情報なし

9.2.2. その他の安全特性

VOC 含有量 : > 745 g/l

第10項: 安定性及び反応性

10.1. 反応性

熱すると火災又は爆発のおそれ。引火性の高い液体及び蒸気。

10.2. 化学的安定性

可燃性液体。

10.3. 危険有害反応可能性

追加情報なし

10.4. 避けるべき条件

直射日光を含むすべての熱源。炎や火花の禁止発火源をすべて断つ。衝撃や摩擦を避ける。

10.5. 混触危険物質

基地。酸。酸化剤。

10.6. 危険有害な分解生成物

追加情報なし

第11項: 有害性情報

11.1. 規則（EC）No 1272/2008 の危険有害性クラスの情報

急性毒性（経口） : 区分に該当しない
急性毒性（経皮） : 区分に該当しない
急性毒性（吸入） : 区分に該当しない
追加情報 : 液体を飲み込むと、化学性肺炎のリスクを伴う肺への誤嚥を引き起こす可能性があります
意識の乱れ
皮膚接触の影響には以下が含まれます : 発赤

エタノール（64-17-5）	
LD50 経口 ラット	10470 mg/kg 体重
LD50 経口	10470 mg/kg 体重
LD50 経皮 ウサギ	> 15800 mg/kg 体重
LD50 経皮	15800 mg/kg 体重
LC50 吸入 - ラット	124,7 mg/l air
LC50 吸入 - ラット（粉じん / ミスト）	> 99999 mg/l
LC50 吸入 - ラット（蒸気）	51-124,7

Rubio Monocoat Grease Remover

製品安全データシート

規則（EU）2020/878によって修正されたREACH規則（EC）1907/2006による

Butanone (78-93-3)	
LD50 経口 ラット	2737 mg/kg
LD50 経口	2737 mg/kg 体重
LD50 経皮 ウサギ	6480 mg/kg
LD50 経皮	6400 mg/kg 体重
LC50 吸入 - ラット	34 mg/l/4h
LC50 吸入 - ラット [ppm]	11300 ppm/4h
LC50 吸入 - ラット (粉じん / ミスト)	> 5000 mg/l

propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol (67-63-0)	
LD50 経口 ラット	5840 mg/kg
LD50 経口	4396 mg/kg 体重
LD50 経皮	12800 mg/kg 体重
LC50 吸入 - ラット (粉じん / ミスト)	46600 mg/l

皮膚腐食性／刺激性	: 区分に該当しない pH: 5, 3 (100 g/L; 20° C)
追加情報	: 皮膚接触の影響には以下が含まれます: 発赤
眼に対する重篤な損傷性／眼刺激性	: 強い眼刺激 pH: 5, 3 (100 g/L; 20° C)
追加情報	: 強い眼刺激
呼吸器感作性又は皮膚感作性	: 区分に該当しない
生殖細胞変異原性	: 区分に該当しない
発がん性	: 区分に該当しない
生殖毒性	: 区分に該当しない
特定標的臓器毒性(単回ばく露)	: 区分に該当しない

Butanone (78-93-3)	
特定標的臓器毒性(単回ばく露)	眠気又はめまいのおそれ。

propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol (67-63-0)	
特定標的臓器毒性(単回ばく露)	眠気又はめまいのおそれ。

特定標的臓器毒性(反復ばく露)	: 区分に該当しない
誤えん有害性	: 区分に該当しない
追加情報	: 意識の乱れ

11.2. その他の危険有害性の情報

追加情報なし

第12項: 環境影響情報

12.1. 毒性

水生環境有害性(急性)	: 区分に該当しない
水生環境有害性(長期間)	: 区分に該当しない

エタノール (64-17-5)	
LC50 魚 1	14200 mg/l

Rubio Monocoat Grease Remover

製品安全データシート

規則 (EU) 2020/878によって修正されたREACH規則 (EC) 1907/2006による

エタノール (64-17-5)	
EC50 ミジンコ 1	12340 mg/l (Daphnia Magna, 48h)
EC50 他の水生生物 1	5012 mg/l waterflea
EC50 他の水生生物 2	275 mg/l
EC50 72h - 藻類 [1]	275 mg/l
Butanone (78-93-3)	
LC50 魚 1	2993 mg/l
LC50 魚 2	2990 mg/l (96 h; Pimephales promelas)
EC50 ミジンコ 1	308 mg/l (48 h; Daphnia magna)
EC50 他の水生生物 1	308 mg/l waterflea
EC50 他の水生生物 2	1972 mg/l
ErC50 (藻類)	1972 mg/l
TLM 魚 1	5600 mg/l (96 h; Gambusia affinis)
TLM 魚 2	1690 mg/l (96 h; Lepomis macrochirus)
TLM 他の水生生物 1	> 1000 ppm (96 h)
しきい値 藻類 1	110 mg/l (168 h; Microcystis aeruginosa)
しきい値 藻類 2	4300 mg/l (192 h; Scenedesmus quadricauda)
propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol (67-63-0)	
LC50 魚 1	9640 mg/l
EC50 他の水生生物 1	13299 mg/l waterflea
EC50 他の水生生物 2	> 1000 mg/l

12.2. 残留性・分解性

エタノール (64-17-5)	
Biochemical oxygen demand (BOD)	0,8 - 0,967 g O ₂ /g 物質
化学的酸素要求量(COD)	1,7 g O ₂ /g 物質
ThOD	2,1 g O ₂ /g 物質
BOD (ThODの割合)	0,43
Butanone (78-93-3)	
残留性・分解性	水中で容易に生分解可能。
Biochemical oxygen demand (BOD)	2,03 g O ₂ /g 物質
化学的酸素要求量(COD)	2,31 g O ₂ /g 物質
ThOD	2,44 g O ₂ /g 物質
BOD (ThODの割合)	> 0,5 % ThOD (5 days)

Rubio Monocoat Grease Remover

製品安全データシート

規則（EU）2020/878によって修正されたREACH規則（EC）1907/2006による

12.3. 生体蓄積性

Rubio Monocoat Grease Remover

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

エタノール（64-17-5）

BCF 魚 1	1
Log Pow	-0,32

Butanone（78-93-3）

Log Pow	0,3
生体蓄積性	生体内蓄積の可能性が低い。

propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol（67-63-0）

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

12.4. 土壌中の移動性

エタノール（64-17-5）

表面張力	22,31 mN/m
Log Koc	0,2
生態系 - 土壌	mobile in soils。

Butanone（78-93-3）

表面張力	0,024 N/m (20 ° C)
Log Koc	0,654 - 1,281

12.5. PBT（難分解性、生体蓄積性、毒性）およびvPvB（極難分解性、極生体蓄積性）の評価結果

Rubio Monocoat Grease Remover

本物質/混合物はREACH規則 附属書XIIIのPBTの基準を満たしていない。

本物質/混合物はREACH規則 附属書XIIIのvPvBの基準を満たしていない。

12.6. 内分泌かく乱性

追加情報なし

12.7. その他の有害な影響

追加情報：環境への放出を避けること。

第13項：廃棄上の注意

13.1. 廃棄方法

推奨廃棄方法	： 河川や排水路への放流は禁止されています。 。 関連する地域の規制に従って廃棄してください。
追加情報	： 引火性蒸気が容器内に蓄積することがある。可能であれば、不必要なリスクなしに、わずかな漏れやこぼれもクリーンアップします。
残余廃棄物	： 環境への放出を避けること。

Rubio Monocoat Grease Remover

製品安全データシート

規則 (EU) 2020/878によって修正されたREACH規則 (EC) 1907/2006による

欧州廃棄物カタログコード (EWC)

: 14 06 03* - その他の溶媒、および混合溶媒

第14項: 輸送上の注意

ADR / IMDG / IATA / ADN / RIDに準ずる

14.1. 国連番号またはID番号

国連番号	: UN 1170
国連番号 (IMDG)	: UN 1170
国連番号 (ICAO)	: UN 1170
国連番号 (ADN)	: UN 1170
国連番号 (RID)	: UN 1170

14.2. 国連正式品名

正式品名 (ADR)	: エタノール溶液
正式品名 (IMDG)	: ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)
正式品名 (IATA)	: Ethanol solution
正式品名 (ADN)	: エタノール溶液
正式品名 (RID)	: エタノール溶液
輸送資料詳細 (ADR)	: UN 1170 エタノール溶液, 3, II, (D/E)
輸送資料詳細 (IMDG)	: UN 1170 ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION), 3, II
輸送資料詳細 (IATA)	: UN 1170 Ethanol solution, 3, II
輸送資料詳細 (ADN)	: UN 1170 エタノール溶液, 3, II
輸送資料詳細 (RID)	: UN 1170 エタノール溶液, 3, II

14.3. 輸送危険物分類

ADR

輸送危険物分類 (ADR)	: 3
危険物ラベル (UN)	: 3
	:



IMDG

輸送危険物分類 (IMDG)	: 3
危険物ラベル (IMDG)	: 3
	:



IATA

輸送危険物分類 (IATA)	: 3
危険物ラベル (ICAO)	: 3
	:



ADN

輸送危険物分類 (ADN)	: 3
危険物ラベル (ADN)	: 3

Rubio Monocoat Grease Remover

製品安全データシート

規則 (EU) 2020/878によって修正されたREACH規則 (EC) 1907/2006による



RID

輸送危険物分類 (RID) : 3
危険物ラベル (RID) : 3



14.4. 容器等級

容器等級 (ADR) : II
容器等級 (IMDG) : II
容器等級 (IATA) : II
容器等級 (ADN) : II
容器等級 (RID) : II

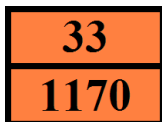
14.5. 環境有害性

環境有害性 : いいえ
海洋汚染物質 : いいえ
その他の情報 : 補足情報なし

14.6. 使用者向け特別な安全対策

道路輸送

分類コード (ADR) : F1
特別規定 (ADR) : 144、601
少量危険物 (ADR) : 11
微量危険物 (ADR) : E2
包装要件 (ADR) : P001、IBC02、R001
混合物包装規定 (ADR) : MP19
ポータブルタンク及びバルクコンテナ/要件 (ADR) : T4
ポータブルタンク及びバルクコンテナ/特別要件 (ADR) : TP1
タンクコード : LGBF
タンク輸送用車両 : FL
輸送カテゴリー : 2
輸送特別規定-操作 (ADR) : S2、S20
危険物コード : 33
オレンジブラカード :



トンネル制限コード (ADR) : D/E
EAC コード : -2Y

海上輸送

特別規定 (IMDG) : 144
少量危険物 (IMDG) : 1 L
微量危険物 (IMDG) : E2
包装要件 (IMDG) : P001
IBC包装要件 (IMDG) : IBC02

Rubio Monocoat Grease Remover

製品安全データシート

規則 (EU) 2020/878によって修正されたREACH規則 (EC) 1907/2006による

ポータブルタンク包装規定 (IMDG)	: T4
輸送特別規定-タンク (IMDG)	: TP1
緊急時計画番号 (火災)	: F-E
緊急時計画番号 (流出)	: S-D
積載区分 (IMDG)	: A
特性および観察結果 (IMDG)	: Colourless, volatile liquids. Pure ETHANOL: flashpoint 13° C c.c. Explosive limits: 3.3% to 19% Miscible with water.

航空輸送

PCA微量危険物 (IATA)	: E2
特別管制区 (PCA) 少量危険物 (IATA)	: Y341
特別管制区 (PCA) 数量限定物の最大積載量 (IATA)	: 1L
PCA包装要件 (IATA)	: 353
特別管制区 (PCA) 最大積載量 (IATA)	: 5L
CAO包装要件 (IATA)	: 364
貨物機専用 (CAO) 最大積載量 (IATA)	: 60L
特別規定 (IATA)	: A3、A58、A180
ERGコード (IATA)	: 3L

内陸水路輸送

分類コード (ADN)	: F1
特別規定 (ADN)	: 144、601
少量危険物 (ADN)	: 1 L
微量危険物 (ADN)	: E2
輸送許可 (ADN)	: T
必須装置 (ADN)	: PP、EX、A
換気 (ADN)	: VE01
コーン/ブルーライト数 (ADN)	: 1

鉄道輸送

分類コード (RID)	: F1
特別規定 (RID)	: 144、601
少量危険物 (RID)	: 1L
微量危険物 (RID)	: E2
包装要件 (RID)	: P001、IBC02、R001
混合物包装規定 (RID)	: MP19
ポータブルタンク及びバルクコンテナ/要件 (RID)	: T4
ポータブルタンク及びバルクコンテナ/特別要件 (RID)	: TP1
RIDタンクのタンクコード (RID)	: LGBF
輸送カテゴリー (RID)	: 2
エクスプレス小包 (RID)	: CE7
危険識別番号 (RID)	: 33

14.7. IMO規定に基づくバルク輸送

非該当

Rubio Monocoat Grease Remover

製品安全データシート

規則（EU）2020/878によって修正されたREACH規則（EC）1907/2006による

第15項：適用法令

15.1. 安全、健康、環境の保護に係わる規則、物質または混合物を対象とする個別法令規則

15.1.1. EU規則

EU 制限リスト（REACH Annex XVII）	
参照コード	該当：
3 (a)	エタノール：Butanone
3 (b)	エタノール：Butanone
40.	エタノール：Butanone

REACH高懸念物質候補は一切含まない。

REACH附属書XIVのリストに記載されている物質を一切含まない。

有害化学物質の輸出入に関する欧州議会および2012年7月4日の理事会の規則（EU）No649 / 2012の対象となる物質は含まれていません。
残留性有機汚染物質に関する欧州議会および2019年6月20日の理事会の規則（EU）No2019 / 1021の対象となる物質は含まれていません。
オゾン層を破壊する物質に関する欧州議会および2009年9月16日の評議会の規制（EU）No1005 / 2009の対象となる物質は含まれていません。
爆発物前駆物質のマーケティングと使用に関する2019年6月20日の欧州議会および理事会の規則（EU）2019/1148の対象となる物質は含まれていません。

VOC 含有量：> 745 g/l

洗剤規制：成分データシート：		
成分	CAS 番号	%
ALCOHOL	64-17-5	≥10%
MEK	78-93-3	1 - 10%
ISOPROPYL ALCOHOL	67-63-0	1 - 10%

Contains substance(s) listed on the Drug Precursors list (Regulation EC 273/2004 on drug precursors)

名前	CN designation	CAS 番号	CN code	Category	Threshold	Annex
Methylethylketone	Butanone	78-93-3	2914 12 00	Categorie 3		Bijlage I

15.1.2. 国家規則

フランス	
職業病	
コード	詳細
RG 84	Conditions caused by liquid organic solvents for professional use: saturated or unsaturated aliphatic or cyclic liquid hydrocarbons and mixtures thereof; liquid halogenated hydrocarbons; nitrated derivatives of aliphatic hydrocarbons; alcohols; glycols, glycol ethers; ketones; aldehydes; aliphatic and cyclic ethers, including tetrahydrofuran; esters; dimethylformamide and dimethylacetamine; acetonitrile and propionitrile; pyridine; dimethylsulfone and dimethylsulfoxide

ドイツ

水質危害クラス (WGK)：WGK 1, 低度の水質危害（ドイツの法規制（AwSV附属書1）に準拠した分類）
危険有害事故条例（12. BImSchV）：<tx : _T_50601>の対象ではありません

オランダ

SZW-発がん性物質リスト：エタノール は収載されている
SZW-変異原性物質リスト：いかなる成分の記載なし
生殖毒性物質の非網羅的なリスト-母乳育児：エタノール は収載されている

Rubio Monocoat Grease Remover

製品安全データシート

規則 (EU) 2020/878によって修正されたREACH規則 (EC) 1907/2006による

生殖毒性物質の非網羅的なリスト-出産する	: エタノール は収載されている
生殖毒性物質の非網羅的なリスト-開発	: エタノール は収載されている
デンマーク	
Class for fire hazard	: Class I-1
Store unit	: 1 リットル
分類に関する特記事項	: F <引火性液体 2>; 可燃性液体の貯蔵のための緊急管理ガイドラインに従ってください
スイス	
保管クラス (LK)	: LK 3 - 引火性液体

15.2. 化学物質安全性評価

追加情報なし

第16項: その他の情報

危険有害性情報、EUHフレーズの全文:	
H225	引火性の高い液体及び蒸気
H319	強い眼刺激
H336	眠気又はめまいのおそれ
引火性液体 2	引火性液体 区分2
特定標的臓器毒性(単回ばく露) 3(麻酔作用)	特定標的臓器毒性(単回ばく露) 区分3(麻酔作用)
眼に対する重篤な損傷性／眼刺激性 2	眼に対する重篤な損傷性／眼刺激性 区分2

安全データシート (SDS)、欧州連合 (EU)

本書は、あくまで本製品の健康、安全性、環境への配慮等に関わる情報のみを、現在の知見に基づき記載するものであり、製品に関する何らかの特性を保証するものではない。