

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 Refresh Spray
UFI : JJ40-Y04F-H00X-VVEV

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
メイン用途がコーティング : 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。

誤えん有害性 区分1 H304

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)



GHS08

注意喚起語 (CLP) : 危険
含有 : Alkanes (C11-13)
危険有害性情報 (CLP) : H304 - 飲み込んで気道に侵入すると生命に危険のおそれ。

Rubio Monocoat Refresh Spray

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

注意書き（CLP）	: P102 - 子供の手の届かないところに置くこと。 P301+P310 - 飲み込んだ場合：直ちに医師に連絡すること。 P331 - 無理に吐かせないこと。 P405 - 施錠して保管すること。 P501 - 内容物/容器を国際、国、都道府県又は市町村の規則に従って廃棄すること。
EUHフレーズ	: EUH208 - cobalt bis (2-ethylhexanoate) を含む。アレルギー反応を起こすおそれ。

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	
Alkanes (C11-13)	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。
cobalt bis (2-ethylhexanoate) (136-52-7)	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。
Alkanes (C11-13)	EC 番号: 920-901-0 REACH番号: 01-2119456810-40	< 70	誤えん有害性 1, H304
cobalt bis (2-ethylhexanoate)	CAS 番号: 136-52-7 EC 番号: 205-250-6 REACH番号: 01-2119524678-29	< 0.05	眼に対する重篤な損傷性／眼刺激性 2, H319 皮膚感受性 1A, H317 生殖毒性 1A, H360F 水生環境有害性 短期（急性） 1, H400 水生環境有害性 長期（慢性） 3, H412

危険有害性クラス、危険有害性情報の全文：第16項を参照

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。

Rubio Monocoat Refresh Spray

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

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。飲み込むと肺に損傷を与える可能性があります。即時の症状がなくても、医療援助を求める。

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。
-------	-------------------------------------

6.1.1. 非緊急対応者

応急処置	： 出動は、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。

Rubio Monocoat Refresh Spray

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

6.2. 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

cobalt bis (2-ethylhexanoate) (136-52-7)	
イギリス - ばく露限界値	
WEL TWA (mg/m³)	0,1 mg/m³

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

Rubio Monocoat Refresh Spray

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. 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:

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:

Safety glasses

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

呼吸用保護具:

High gas/vapour concentration: gas mask with filter type ABEK

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	: Yellow-brown.
外観	: 170 g/L.
臭い	: Oily.
臭気閾値	: 利用できない
融点	: 0 °C
凝固点	: 利用できない
沸点	: -140 - -213 °C
可燃性	: 利用できない
爆発限界	: 0,6 - 9,5 vol %

Rubio Monocoat Refresh Spray

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

爆発限界 下限 (LEL)	: 0,6 vol %
爆発限界 上限 (UEL)	: 9,5 vol %
引火点	: 62 ° C
自然発火点	: 200 ° C
分解温度	: 利用できない
pH	: 利用できない
動粘性率	: 1 mm ² /s
粘性率	: 1 mPa.s
溶解度	: 利用できない
Log Kow	: 利用できない
蒸気圧	: 853000 Pa
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)	: 0,98 kg/l
粒子特性	: 非該当

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

爆発限界	: 0,6 - 9,5 vol %
------	-------------------

9.2.2. その他の安全特性

蒸発速度 (酢酸ブチル = 1)	: 0,09
VOC 含有量	: 60 %

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

Extremely high or low temperatures. 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

Rubio Monocoat Refresh Spray

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

Alkanes (C11-13)	
LD50 経口 ラット	> 5000 mg/kg 体重
LD50 経皮 ウサギ	≥ 3160 mg/kg 体重
LC50 吸入 - ラット	> 5000 mg/m³ 空気

cobalt bis (2-ethylhexanoate) (136-52-7)	
LD50 経口 ラット	3129 mg/kg 体重
LD50 経皮 ラット	> 2000 mg/kg 体重

皮膚腐食性／刺激性	: 区分に該当しない
眼に対する重篤な損傷性／眼刺激性	: 区分に該当しない
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
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	: 飲み込んで気道に侵入すると生命に危険のおそれ。

Rubio Monocoat Refresh Spray	
動粘性率	1 mm² /s

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

cobalt bis (2-ethylhexanoate) (136-52-7)	
LC50 魚 1	1,512 mg/l
LC50 魚 2	54,1 mg/l
EC50 他の水生生物 1	1703 mg/kg dwt
ErC50 (藻類)	144 µg/l

12.2. 残留性・分解性

追加情報なし

12.3. 生体蓄積性

Alkanes (C11-13)	
BCF 魚 1	144,3 l/kg

cobalt bis (2-ethylhexanoate) (136-52-7)	
BCF 魚 1	1,2

Rubio Monocoat Refresh Spray

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

12.4. 土壌中の移動性

Alkanes (C11-13)

Log Koc	4, 16
---------	-------

cobalt bis (2-ethylhexanoate) (136-52-7)

表面張力	64 mN/m
------	---------

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 Refresh Spray

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。

欧州廃棄物カタログコード (EWC) : 16 05 04* - 危険な物質を含む(ハロンを含む)、圧力容器内の気体

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 1950
国連番号 (IMDG)	: UN 1950
国連番号 (ICAO)	: UN 1950
国連番号 (ADN)	: UN 1950
国連番号 (RID)	: UN 1950

14.2. 国連正式品名

正式品名 (ADR)	: エアゾール
正式品名 (IMDG)	: AEROSOLS
正式品名 (IATA)	: Aerosols, flammable
正式品名 (ADN)	: エアゾール
正式品名 (RID)	: エアゾール
輸送資料詳細 (ADR)	: UN 1950 エアゾール, 2.1, III, (D)
輸送資料詳細 (IMDG)	: UN 1950 AEROSOLS, 2.1, III
輸送資料詳細 (IATA)	: UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1, III

Rubio Monocoat Refresh Spray

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

輸送資料詳細 (ADN) : UN 1950 エアゾール, 2.1, III
輸送資料詳細 (RID) : UN 1950 エアゾール, 2.1, III

14.3. 輸送危険物分類

ADR

輸送危険物分類 (ADR) : 2.1
危険物ラベル (UN) : 2.1
:



IMDG

輸送危険物分類 (IMDG) : 2.1
危険物ラベル (IMDG) : 2.1
:



IATA

輸送危険物分類 (IATA) : 2.1
危険物ラベル (ICAO) : 2.1
:



ADN

輸送危険物分類 (ADN) : 2.1
危険物ラベル (ADN) : 2.1
:



RID

輸送危険物分類 (RID) : 2.1
危険物ラベル (RID) : 2.1
:



14.4. 容器等級

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

14.5. 環境有害性

環境有害性 : いいえ

Rubio Monocoat Refresh Spray

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

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） : 5F
特別規定（ADR） : 190、327、344、625
少量危険物（ADR） : 11
微量危険物（ADR） : E0
包装要件（ADR） : P207、LP02
特別包装規定（ADR） : PP87、RR6、L2
混合物包装規定（ADR） : MP9
輸送カテゴリー : 2
輸送特別規定-小包（ADR） : V14
輸送特別規定-載積、荷卸、取り扱い（ADR） : CV9、CV12
輸送特別規定-操作（ADR） : S2
トンネル制限コード（ADR） : D

海上輸送

特別規定（IMDG） : 63、190、277、327、344、959
少量危険物（IMDG） : SP277
微量危険物（IMDG） : E0
包装要件（IMDG） : P207、LP02
特別包装規定（IMDG） : PP87、L2
緊急時計画番号（火災） : F-D
緊急時計画番号（流出） : S-U
積載区分（IMDG） : なし

航空輸送

PCA微量危険物（IATA） : E0
特別管制区（PCA）少量危険物（IATA） : Y203
特別管制区（PCA）数量限定物の最大積載量（IATA） : 30kgG
PCA包装要件（IATA） : 203
特別管制区（PCA）最大積載量（IATA） : 75kg
CAO包装要件（IATA） : 203
貨物機専用（CAO）最大積載量（IATA） : 150kg
特別規定（IATA） : A145、A167
ERGコード（IATA） : 10L

内陸水路輸送

分類コード（ADN） : 5F
特別規定（ADN） : 19、327、344、625
少量危険物（ADN） : 1 L
微量危険物（ADN） : E0
必須装置（ADN） : PP、EX、A
換気（ADN） : VE01、VE04
コーン/ブルーライト数（ADN） : 1

鉄道輸送

分類コード（RID） : 5F
特別規定（RID） : 190、327、344、625
少量危険物（RID） : 1L
微量危険物（RID） : E0
包装要件（RID） : P207、LP02

Rubio Monocoat Refresh Spray

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

特別包装規定（RID）	： PP87、RR6、L2
混合物包装規定（RID）	： MP9
輸送カテゴリー（RID）	： 2
輸送特別規定-小包（RID）	： W14
輸送特別規定-載積、荷卸、取り扱い（RID）	： CW9、CW12
エクスプレス小包（RID）	： CE2
危険識別番号（RID）	： 23

14.7. IMO規定に基づくバルク輸送

非該当

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)	Rubio Monocoat Refresh Spray

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： 60 %

麻薬および向精神薬の違法製造に使用される特定の物質の製造および販売に関する2004年2月11日の欧州議会および理事会の規則（EC）273/2004の対象となる物質は含まれていません

15.1.2. 国家規則

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 : _I_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： いかなる成分の記載なし

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： 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-出産する： 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-開発： いかなる成分の記載なし

デンマーク

Class for fire hazard： Class III-1

Store unit： 50 リットル

分類に関する特記事項： デンマーク司法省によると可燃性：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

デンマーク国家法規： 18歳未満の者は製品の使用を許可されていない
妊婦／授乳中の女性は製品との直接接触を必ず避ける

スイス

保管クラス（LK）： LK 2 - 液化または高压ガス

15.2. 化学物質安全性評価

追加情報なし

Rubio Monocoat Refresh Spray

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16項：その他の情報

危険有害性情報、EUHフレーズの全文：	
EUH208	cobalt bis（2-ethylhexanoate）を含む。アレルギー反応を起こすおそれ。
H304	飲み込んで気道に侵入すると生命に危険のおそれ
H317	アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ
H319	強い眼刺激
H360F	生殖能への悪影響のおそれ
H400	水生生物に非常に強い毒性
H412	長期継続的影響によって水生生物に有害
水生環境有害性 短期（急性） 1	水生環境有害性 短期（急性） 区分1
水生環境有害性 長期（慢性） 3	水生環境有害性 長期（慢性） 区分3
生殖毒性 1A	生殖毒性 区分1A
皮膚感作性 1A	皮膚感作性 区分1A
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
誤えん有害性 1	誤えん有害性 区分1

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。