

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 Pre-Aging
UFI : JPA5-51CG-J00R-JVRP

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
物質/混合物の用途 : User application, Professional use

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。

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)



GHS07

注意喚起語 (CLP) : 警告
危険有害性情報 (CLP) : 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。
P264 - 取扱い後はよく手、前腕および顔 を洗うこと。

Rubio Monocoat Pre-Aging

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

EUHフレーズ

P280 – 保護手袋、保護衣、保護眼鏡、保護面を着用すること。
P305+P351+P338 – 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。
P337+P313 – 眼の刺激が続く場合：医師の診断／手当てを受けること。

: EUH208 – 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (BIT), mixture of 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC 247-500-7] and 2-methyl-2Hisothiazol-3-one [EC 220-239-6] (3:1) (C(M) IT/MIT (3:1) を含む。アレルギー性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付属書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	
2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)	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。
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (BIT) (2634-33-5)	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。
mixture of 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC 247-500-7] and 2-methyl-2Hisothiazol-3-one [EC 220-239-6] (3:1) (C(M) IT/MIT (3:1) (55965-84-9)	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。

この混合物には、内分泌かく乱特性を有するために REACH 第 59 条第 1 項に従って定められたリストに含まれる物質が含まれていない、または、欧州委員会委任規則（EU）2017/2100 または欧州委員会規則（EU）2018/605 に定められた基準に従って、0.1 % 以上の濃度で内分泌かく乱作用があると特定されていない。

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。
2-(2-butoxyethoxy)ethanol 国の作業場ばく露限界のある物質（BE, FR, GB, NL, CH）； 欧州共同体の作業場ばく露限界値のある物質	CAS 番号： 112-34-5 EC 番号： 203-961-6 EC インデックス番号： 603-096-00-8 REACH番号： 01-2119475104-44	≤ 50	眼に対する重篤な損傷性／眼刺激性 2, H319

Rubio Monocoat Pre-Aging

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

名前	製品特定名	%	規則 (EC) No. 1272/2008 [CLP] に準ずる分類。
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (BIT)	CAS 番号: 2634-33-5 EC 番号: 220-120-9 EC インデックス番号: 613-088-00-6 REACH番号: 01-2120761540-60	0, 02	急性毒性(経口) 4, H302 (ATE=300 mg/kg 体重) 急性毒性(吸入) 2, H330 (ATE=0, 05 mg/l/4h) 皮膚腐食性/刺激性 2, H315 眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性 1, H318 皮膚感作性 1, H317 水生環境有害性 短期 (急性) 1, H400 水生環境有害性 長期 (慢性) 2, H411
mixture of 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC 220-239-6] (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1) 国の作業場ばく露限界のある物質 (CH)	CAS 番号: 55965-84-9 EC インデックス番号: 613-167-00-5 REACH番号: 01-2120764691-48	0, 001485	急性毒性(吸入) 2, H330 (ATE=0, 05 mg/l/4h) 急性毒性(経皮) 2, H310 (ATE=50 mg/kg 体重) 急性毒性(経口) 3, H301 (ATE=66 mg/kg 体重) 皮膚腐食性/刺激性 1C, H314 眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性 1, H318 皮膚感作性 1A, H317 水生環境有害性 短期 (急性) 1, H400 (M=100) 水生環境有害性 長期 (慢性) 1, H410 (M=100)

特定の濃度限界:		
名前	製品特定名	特定の濃度限界
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (BIT)	CAS 番号: 2634-33-5 EC 番号: 220-120-9 EC インデックス番号: 613-088-00-6 REACH番号: 01-2120761540-60	(0, 05 ≤ C < 100) Skin Sens. 1, H317
mixture of 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC 220-239-6] (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1)	CAS 番号: 55965-84-9 EC インデックス番号: 613-167-00-5 REACH番号: 01-2120764691-48	(0, 0015 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A, H317 (0, 06 ≤ C < 0, 6) Eye Irrit. 2, H319 (0, 06 ≤ C < 0, 6) Skin Irrit. 2, H315 (0, 6 ≤ C ≤ 100) Eye Dam. 1, H318 (0, 6 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1C, H314

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 Pre-Aging

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。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

この安全データシートを医師または救急部門に見せてください。

第5項：火災時の措置

5.1. 消火剤

消火剤	： 二酸化炭素（CO2）、粉末、耐アルコールフォーム、水スプレー。
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。個人用保護具を使用してください - ポイント 8 を参照してください。拡散を制限する。
------	---

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 Pre-Aging

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
- 浄化方法
- その他の情報
- : 漏出物は回収すること。
- : 液体は顆粒などで吸収されます。適切な容器に集めてください。水でよく洗い流してください。流出のさらなる処理 - ポイント 13 を参照。
- : 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
- 安全な保管条件
- 混触禁止製品
- 保管場所
- : 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。
- : 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。
- : 酸化剤
- : 強力な基盤。強酸。
- : 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

2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)	
欧州連合 (EU) - 職業暴露限度指針値 (IOEL)	
IOELV TWA (mg/m³)	67,5 mg/m³
IOELV TWA (ppm)	10 ppm
IOELV STEL (mg/m³)	101,2 mg/m³
IOELV STEL (ppm)	15 ppm
ベルギー - ばく露限界値	
現地名	2-(2-Butoxyéthoxy)éthanol # 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol
Limit value [mg/m³]	67,5 mg/m³
Limit value [ppm]	10 ppm

Rubio Monocoat Pre-Aging

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

2-(2-butoxyethoxy) ethanol (112-34-5)	
Short time value [mg/m³]	101,2 mg/m³
Short time value [ppm]	15 ppm
規則参照	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021
フランス - ばく露限界値	
VME [mg/m³]	67,5 mg/m³
VME [ppm]	10 ppm
VLE [mg/m³]	101,2 mg/m³
VLE [ppm]	15 ppm
オランダ - ばく露限界値	
Grenswaarde TGG 8H (mg/m³)	50 mg/m³
Grenswaarde TGG 8H (ppm)	7,4 ppm
Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m³)	100 mg/m³
Grenswaarde TGG 15MIN (ppm)	15 ppm
イギリス - ばく露限界値	
現地名	2-(2-Butoxyethoxy) ethanol
WEL TWA (mg/m³)	67,5 mg/m³
WEL TWA (ppm)	10 ppm
WEL STEL (mg/m³)	101,2 mg/m³
WEL STEL (OEL STEL) [ppm]	15 ppm
規則参照	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
スイス - ばく露限界値	
現地名	Butyldiglykol
VME [mg/m³]	67 mg/m³
VME [ppm]	10 ppm
VLE [mg/m³]	101 mg/m³
VLE [ppm]	15 ppm
表示	ssc: Keine Schädigung der Leibesfrucht bei Einhaltung des MAK-Werts
留意点	Der Stoff kann gleichzeitig als Dampf und Aerosol vorliegen
アメリカ合衆国 - ACGIH - ばく露限界値	
現地名	Diethylene glycol monobutyl ether
ACGIH TWA (ppm)	10 ppm
留意点 (ACGIH)	TLV® Basis: Hematologic, liver & kidney eff
規則参照	ACGIH 2023

Rubio Monocoat Pre-Aging

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

mixture of 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC 220-239-6] (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1) (55965-84-9)	
スイス - ばく露限界値	
現地名	5-Chlor-2-methyl-2,3-dihydro-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-on
VME [mg/m³]	0,2 mg/m³
VLE [mg/m³]	0,4 mg/m³
表示	Keine Schädigung der Leibesfrucht bei Einhaltung des MAK-Werts

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

2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)	
DNEL/DNEL (作業員)	
急性 - 局所的な影響、吸入	101,2 mg/m³
長期間 - 全身性作用、経皮	20 mg/kg bodyweight/day
長期間 - 全身性作用、吸入	67,5 mg/m³
長期間 - 局所的な影響、吸入	67,5 mg/m³
DNEL/DNEL (一般人)	
急性 - 局所的な影響、吸入	50,6 mg/m³
長期間 - 全身性作用、経口	6,25 mg/kg bw/day
長期間 - 全身性作用、吸入	34 mg/m³
長期間 - 全身性作用、経皮	10 mg/kg bodyweight/day
長期間 - 局所的な影響、吸入	34 mg/m³
PNEC (水)	
PNEC 水生環境 (淡水)	1 mg/l
PNEC 水生環境 (海水)	0,1 mg/l
PNEC 水生環境 (間欠、淡水)	3,9 mg/l
PNEC (堆積物)	
PNEC 堆積物 (淡水)	4 mg/kg dwt
PNEC 堆積物 (海水)	0,4 mg/kg dwt
PNEC (土壌)	
PNEC 土壌	0,32 mg/kg dwt
PNEC (経口)	
PNEC 経口 (二次中毒)	56 mg/kg 食品

Rubio Monocoat Pre-Aging

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

2-(2-butoxyethoxy) ethanol (112-34-5)	
PNEC (STP)	
PNEC 下水処理場	200 mg/l
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (BIT) (2634-33-5)	
DNEL/DNEL (作業員)	
長期間 - 全身性作用、経皮	0,966 mg/kg bw/day
長期間 - 全身性作用、吸入	6,81 mg/m ³
DNEL/DNEL (一般人)	
長期間 - 全身性作用、吸入	1,2 mg/m ³
長期間 - 全身性作用、経皮	0,345 mg/kg bw/day
PNEC (水)	
PNEC 水生環境 (淡水)	4,03 µg/l
PNEC 水生環境 (海水)	0,403 µg/l
PNEC (堆積物)	
PNEC 堆積物 (淡水)	49,9 µg/kg dw
PNEC 堆積物 (海水)	4,99 µg/kg dw
PNEC (土壌)	
PNEC 土壌	3 mg/kg dwt
PNEC (STP)	
PNEC 下水処理場	1,03 mg/l
mixture of 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC 220-239-6] (3:1) (C(M) IT/MIT (3:1) (55965-84-9)	
DNEL/DNEL (作業員)	
急性 - 局所的な影響、吸入	0,04 mg/m ³
長期間 - 局所的な影響、吸入	0,02 mg/m ³
DNEL/DNEL (一般人)	
急性 - 全身性作用、経口	0,11 mg/kg bw/day
急性 - 局所的な影響、吸入	0,04 mg/m ³
長期間 - 全身性作用、経口	0,09 mg/kg bw/day
長期間 - 局所的な影響、吸入	0,02 mg/m ³
PNEC (水)	
PNEC 水生環境 (淡水)	3,39 µg/l
PNEC 水生環境 (海水)	3,39 µg/l
PNEC (堆積物)	
PNEC 堆積物 (淡水)	0,027 mg/kg dwt
PNEC 堆積物 (海水)	0,027 mg/kg dwt

Rubio Monocoat Pre-Aging

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

mixture of 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC 247-500-7] and 2-methyl-2Hisothiazol-3-one [EC 220-239-6] (3:1) (C(M) IT/MIT (3:1) (55965-84-9)	
PNEC（土壌）	
PNEC 土壌	0, 01 mg/kg dwt
PNEC（STP）	
PNEC 下水処理場	0, 23 mg/l

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：
散布中は防毒マスクを着用のこと。

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

8.2.2.2. 皮膚の保護

皮膚及び身体の保護具：
適切な保護衣を着用する。

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：

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。

Rubio Monocoat Pre-Aging

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	： 様々な色。
外観	： 液体。
臭い	： 特性。
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	： > 200 ° 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	： > 100 ° C
自然発火点	： 利用できない
分解温度	： 利用できない
pH	： 利用できない
動粘性率	： 利用できない
溶解度	： 利用できない
Log Kow	： 利用できない
蒸気圧	： 利用できない
50° Cでの蒸気圧	： 利用できない
密度	： 約 0.98 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

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 : < 270 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。

Rubio Monocoat Pre-Aging

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

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

2-(2-butoxyethoxy) ethanol (112-34-5)	
LD50 経口 ラット	> 2000 mg/kg
LD50 経口	2410 - 5530 mg/kg 体重
LD50 経皮 ウサギ	2764 mg/kg 体重

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (BIT) (2634-33-5)	
LD50 経口 ラット	> 300 - ≤ 2000 mg/kg 体重
LC50 吸入 - ラット（粉じん / ミスト）	100 mg/l

mixture of 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC 220-239-6] (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1) (55965-84-9)	
LD50 経口 ラット	66 mg/kg 体重
LD50 経口	59 mg/kg 体重
LD50 経皮 ラット	> 141 mg/kg 体重
LD50 経皮	> 75 mg/kg 体重
LC50 吸入 - ラット	0,17 mg/l air

皮膚腐食性／刺激性	： 区分に該当しない
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
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
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

Rubio Monocoat Pre-Aging

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

2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)

LC50 魚 1	1300 mg/l (96 h; Lepomis macrochirus)
EC50 ミジンコ 1	4950 mg/l (48 h; Daphnia magna)
ErC50 (藻類)	> 100 mg/l
しきい値 藻類 1	> 100 mg/l (96 h; Desmodesmus subspicatus)

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (BIT) (2634-33-5)

LC50 魚 1	2, 18 mg/l
EC50 ミジンコ 1	2, 94 mg/l
EC50 他の水生生物 1	2, 94 mg/l waterflea
EC50 他の水生生物 2	0, 11 mg/l
ErC50 (藻類)	150 µg/l

mixture of 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC 220-239-6] (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1) (55965-84-9)

LC50 魚 1	0, 28 mg/l (96 h; Lepomis macrochirus)
EC50 ミジンコ 1	0, 007 mg/l
EC50 他の水生生物 1	0, 126 mg/l waterflea
EC50 他の水生生物 2	0, 003 mg/l
ErC50 (藻類)	19, 9 µg/l
しきい値 藻類 1	0, 018 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata)

12.2. 残留性・分解性

2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)

残留性・分解性 水中で容易に生分解可能。

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (BIT) (2634-33-5)

残留性・分解性 Readily biodegradable。

12.3. 生体蓄積性

2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)

Log Pow	1
生体蓄積性	生体内蓄積の可能性が低い。

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (BIT) (2634-33-5)

BCF 魚 1	6, 62
Log Pow	-0, 9 - 0, 99

Rubio Monocoat Pre-Aging

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

mixture of 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC 247-500-7] and 2-methyl-2Hisothiazol-3-one [EC 220-239-6] (3:1) (C(M) IT/MIT (3:1) (55965-84-9)	
BCF 魚 1	41 - 54
Log Pow	-0,32 - 0,7

12.4. 土壌中の移動性

2-(2-butoxyethoxy) ethanol (112-34-5)	
表面張力	0,0069 N/m (20 ° C)
Log Koc	0,642 - 1
生態系 - 土壌	Very mobile in the soils。
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (BIT) (2634-33-5)	
表面張力	72,6 mN/m
Log Koc	0,97
生態系 - 土壌	Very mobile in the soils。
mixture of 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC 247-500-7] and 2-methyl-2Hisothiazol-3-one [EC 220-239-6] (3:1) (C(M) IT/MIT (3:1) (55965-84-9)	
Log Koc	0,81 - 1
生態系 - 土壌	Very mobile in the soils。

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 Pre-Aging	
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)	： 14 06 03* - その他の溶媒、および混合溶媒
Hコード	： 自動検知 - 自動検知

Rubio Monocoat Pre-Aging

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14項：輸送上の注意

ADR / IMDG / IATA / ADN / RIDに準ずる

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. 国連番号またはID番号				
規制されていません	規制されていません	規制されていません	規制されていません	規制されていません
14.2. 国連正式品名				
規制されていません	規制されていません	規制されていません	規制されていません	規制されていません
14.3. 輸送危険物分類				
規制されていません	規制されていません	規制されていません	規制されていません	規制されていません
14.4. 容器等級				
規制されていません	規制されていません	規制されていません	規制されていません	規制されていません
14.5. 環境有害性				
規制されていません	規制されていません	規制されていません	規制されていません	規制されていません
補足情報なし				

14.6. 使用者向け特別な安全対策

道路輸送

規制されていません

海上輸送

規制されていません

航空輸送

規制されていません

内陸水路輸送

規制されていません

鉄道輸送

規制されていません

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

附属書XVIIに制限が規定されている物質は一切含まない。

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。

Rubio Monocoat Pre-Aging

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

爆発物前駆体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の対象となる物質が含まれています。

https://home-affairs.ec.europa.eu/policies/internal-security/counter-terrorism-and-radicalisation/protection/legislation-chemicals-used-home-made-explosives_enを参照してください

VOC 含有量 : < 270 g/l

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

フランス	
職業病	
コード	詳細
RG 65	アレルギーメカニズムの湿疹様病変
RG 66	職業性鼻炎および喘息
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

ABM category : B(4) – low hazard for aquatic organisms

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

デンマーク国家法規 : 妊婦／授乳中の女性は製品との直接接触を必ず避ける

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：	
EUH208	1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (BIT), mixture of 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC 247-500-7] and 2-methyl-2Hisothiazol-3-one [EC 220-239-6] (3:1) (C(M) IT/MIT (3:1) を含む。アレルギー性反応を起こすおそれ。
H301	飲み込むと有毒
H302	飲み込むと有害
H310	皮膚に接触すると生命に危険
H314	重篤な皮膚の薬傷及び眼の損傷。
H315	皮膚刺激
H317	アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ

Rubio Monocoat Pre-Aging

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、EUHフレーズの全文：	
H318	重篤な眼の損傷。
H319	強い眼刺激
H330	吸入すると生命に危険
H400	水生生物に非常に強い毒性
H410	長期継続的影響によって水生生物に非常に強い毒性
H411	長期継続的影響によって水生生物に毒性
急性毒性(吸入) 2	急性毒性(吸入) 区分2
急性毒性(経口) 3	急性毒性(経口) 区分3
急性毒性(経口) 4	急性毒性(経口) 区分4
急性毒性(経皮) 2	急性毒性(経皮) 区分2
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） 1	水生環境有害性 長期（慢性） 区分1
水生環境有害性 長期（慢性） 2	水生環境有害性 長期（慢性） 区分2
皮膚感作性 1	皮膚感作性 区分1
皮膚感作性 1A	皮膚感作性 区分1A
皮膚腐食性／刺激性 1C	皮膚腐食性／刺激性 区分1C
皮膚腐食性／刺激性 2	皮膚腐食性／刺激性 区分2
眼に対する重篤な損傷性／眼刺激性 1	眼に対する重篤な損傷性／眼刺激性 区分1
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

分類準拠： ATP 18

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。