

## 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 Tannin remover
UFI	: CT60-402S-GOOT-3RKJ
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
物質/混合物の用途	: removing circles or stains caused by the reaction of acid and water on wood.

#### 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

#### 仕入先

Muyllie 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](mailto:info@rubiomonocoat.com), [www.rubiomonocoat.com](http://www.rubiomonocoat.com)

#### 流通業者

Rubio Monocoat Norway AS  
Kolonivegen 43  
2072 Dal  
Norway  
T +47 63 95 63 95  
<https://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。

皮膚腐食性/刺激性 区分1	H314
眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性 区分1	H318

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)



# Rubio Monocoat Tannin remover

## 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

GHS05

注意喚起語 (CLP)	: 危険
含有	: oxalic acid
危険有害性情報 (CLP)	: H314 - 重篤な皮膚の薬傷及び目の損傷。
注意書き (CLP)	: P101 - 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。 P102 - 子供の手の届かないところに置くこと。 P260 - 粉じん又はミストを吸入しないこと。 P280 - 保護眼鏡、保護手袋、保護衣、保護面を着用すること。 P303+P361+P353+P310 - 皮膚 (又は髪) に付着した場合: 直ちに汚染された衣類を全て脱ぐこと。皮膚を流水/シャワーで洗うこと。ただちに医師に連絡すること。 P305+P351+P338+P310 - 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。ただちに毒物センターか医師に連絡すること。 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。

### 2.3. その他の危険

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	
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)	本物質/混合物はREACH規則 付属書XIIIのPBTの基準を満たしていない。 本物質/混合物はREACH規則 付属書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 付属書XIIIのPBTの基準を満たしていない。 本物質/混合物はREACH規則 付属書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。
oxalic acid 国の作業場ばく露限界のある物質 (BE, DK, GB, NO, CH)	CAS 番号: 144-62-7 EC 番号: 205-634-3 EC インデックス番号: 607-006-00-8 REACH番号: 01-2119534576-33	< 3	急性毒性(経皮) 4, H312 (ATE=1100 mg/kg 体重) 急性毒性(経口) 4, H302 (ATE=500 mg/kg 体重)

# Rubio Monocoat Tannin remover

## 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	<0,000004	急性毒性(経口) 4, H302 (ATE=450 mg/kg) 急性毒性(吸入: 粉じん、ミスト) 2, H330 (ATE=0,21 mg/l) 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 皮膚感受性 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) 1, H410
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	<0,000002	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 皮膚感受性 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	(0,036 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A, 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	: Clean the area:Remove any clothing from the burned area.Hold the area under cool (not cold) running water for about 10 minutes. If the burn is on the face, apply a cool, wet cloth.

# Rubio Monocoat Tannin remover

## 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	: 疑わしい場合、または症状が続く場合は、医師の診察を受けてください。

### 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	: 通常の使用ではなし。
症状/損傷 皮膚に付着した場合	: 化学火傷を引き起こす可能性がある。
症状/損傷 眼に入った場合	: 目に深刻な損傷を与える危険性。
症状/損傷 飲み込んだ場合	: 胃腸の炎症、吐き気、嘔吐、下痢を引き起こす可能性があります。

### 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	: 水霧、炭酸、泡、または粉末を周囲の火気に近づけないでください。
-----	-----------------------------------

### 5.2. 物質または混合物に起因する、固有の有害性

追加情報なし

### 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	: 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。
その他の情報	: 化学火災と戦うときは注意してください。

## 第6項: 漏出時の措置

### 6.1. 注意事項、保護具と緊急時処置

#### 6.1.1. 非緊急対応者

応急処置	: 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	: 安全メガネ。保護手袋。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。
-----	---

### 6.2. 環境に対する注意事項

下水道への放出を避けてください - ポイント 12 を参照してください。周囲への放出が発生した場合は、地元の環境当局に通知してください。

### 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	: 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。
その他の情報	: 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

# Rubio Monocoat Tannin remover

## 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7項: 取扱い及び保管上の注意

#### 7.1. 安全取扱注意事項

処理時の追加危険有害性 : After contact with skin, wash immediately and thoroughly with water and soap. Remove contaminated clothes. Avoid inhalation of vapour and spray mist. Work in a well-ventilated area. Eyewash bottle with clean water.

#### 7.2. 禁忌を含む安全な保管条件

安全な保管条件 : 容器を密閉しておくこと。

#### 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

#### Rubio Monocoat Tannin remover

##### ノルウェー - ばく露限界値

規則参照	Arbeidstilsynets grenseverdier (forskrift om tiltaks- og grenseverdier nr. 581, 05.04.2024)
------	---

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/m <sup>3</sup> ]	0,2 mg/m <sup>3</sup>
VLE [mg/m <sup>3</sup> ]	0,4 mg/m <sup>3</sup>
表示	Keine Schädigung der Leibesfrucht bei Einhaltung des MAK-Werts

#### oxalic acid (144-62-7)

##### ベルギー - ばく露限界値

現地名	Acide oxalique (anhydre) # Oxaalzuur (anhydraat)
Limit value [mg/m <sup>3</sup> ]	1 mg/m <sup>3</sup>
Short time value [mg/m <sup>3</sup> ]	2 mg/m <sup>3</sup>
規則参照	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021

##### デンマーク - ばく露限界値

現地名	Oxalsyre
Grænseværdie (langvarig) (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
Grænseværdie (kortvarig) (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>

##### イギリス - ばく露限界値

現地名	Oxalic acid
-----	-------------

# Rubio Monocoat Tannin remover

## 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

oxalic acid (144-62-7)	
WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
規則参照	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
ノルウェー - ばく露限界値	
現地名	Oksalsyre
Grønseverdier (AN) (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
留意点	E
スイス - ばく露限界値	
VME [mg/m <sup>3</sup> ]	1 mg/m <sup>3</sup>
VLE [mg/m <sup>3</sup> ]	Kein Wert vorhanden.
留意点	Messmethoden = OSHA
アメリカ合衆国 - ACGIH - ばく露限界値	
現地名	Oxalic acid, anhydrous
ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
ACGIH STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
留意点 (ACGIH)	TLV® Basis: URT, eye, & skin irr
規則参照	ACGIH 2023

### 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

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)	
DNEL/DNEL (作業員)	
急性 - 局所的な影響、吸入	0,04 mg/m <sup>3</sup>
長期間 - 局所的な影響、吸入	0,02 mg/m <sup>3</sup>
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 <sup>3</sup>
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 <sup>3</sup>
PNEC (水)	
PNEC 水生環境 (淡水)	3,39 µg/l
PNEC 水生環境 (海水)	3,39 µg/l

# Rubio Monocoat Tannin remover

## 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)	
<b>PNEC (堆積物)</b>	
PNEC 堆積物 (淡水)	0,027 mg/kg dwt
PNEC 堆積物 (海水)	0,027 mg/kg dwt
<b>PNEC (土壌)</b>	
PNEC 土壌	0,01 mg/kg dwt
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC 下水処理場	0,23 mg/l
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (BIT) (2634-33-5)	
<b>DNEL/DMEL (作業員)</b>	
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 <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (一般人)</b>	
長期間 - 全身性作用、吸入	1,2 mg/m <sup>3</sup>
長期間 - 全身性作用、経皮	0,345 mg/kg bw/day
<b>PNEC (水)</b>	
PNEC 水生環境 (淡水)	4,03 µg/l
PNEC 水生環境 (海水)	0,403 µg/l
<b>PNEC (堆積物)</b>	
PNEC 堆積物 (淡水)	49,9 µg/kg dw
PNEC 堆積物 (海水)	4,99 µg/kg dw
<b>PNEC (土壌)</b>	
PNEC 土壌	3 mg/kg dwt
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC 下水処理場	1,03 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:

保護ゴーグル。手袋。

# Rubio Monocoat Tannin remover

## 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

### 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			
タイプ	用途	特徴	規格
安全メガネ	Droplet	With side shields	EN ISO 16321

#### 8.2.2.2. 皮膚の保護

手の保護具					
タイプ	素材	浸透	厚さ (mm)	浸透	規格
保護手袋	ニトリルゴム (NBR)	5 (> 240分)	>0,3		EN 374-2

#### 8.2.2.3. 呼吸用保護具

##### 呼吸用保護具:

通常は必要ありません。換気またはスプレーが不十分な場合: 粒子フィルター P2 (EN149) を備えた承認済みのマスクを使用してください。フィルターには寿命があります (交換する必要があります)。メーカーの説明書をお読みください

呼吸用保護具			
機器	フィルタタイプ	条件	規格
Particle filter	タイプ P2		EN 149

#### 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。

##### 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	: 乳白色の。
外観	: 液体。
臭い	: 無臭。
臭気閾値	: 利用できない
融点	: 約 0 ° C
凝固点	: 利用できない
沸点	: 約 100 ° 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



# Rubio Monocoat Tannin remover

## 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 上限 (UEL)	: 利用できない
引火点	: 利用できない
自然発火点	: 利用できない
分解温度	: 利用できない
pH	: 約 0,88
動粘性率	: 利用できない
溶解度	: 水に溶ける。
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	: 1,01 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 : 0 %

## 第10項: 安定性及び反応性

### 10.1. 反応性

追加情報なし

### 10.2. 化学的安定性

項目7で推奨されている安定した使用および保管条件。

### 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

追加情報なし

### 10.5. 混触危険物質

酸化剤や強酸、強塩基は避けてください。

### 10.6. 危険有害な分解生成物

火は一酸化炭素 (CO) と煙を放出する可能性があります。

## 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 (利用可能なデータに基づいて、分類基準を満たしていない)
急性毒性 (経皮)	: 区分に該当しない (利用可能なデータに基づいて、分類基準を満たしていない)
急性毒性 (吸入)	: 区分に該当しない (利用可能なデータに基づいて、分類基準を満たしていない)

# Rubio Monocoat Tannin remover

## 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)	
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
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (BIT) (2634-33-5)	
LD50 経口 ラット	> 300 - ≤ 2000 mg/kg 体重
LD50 経皮	>
LC50 吸入 - ラット (粉じん / ミスト)	100 mg/l
oxalic acid (144-62-7)	
LD50 経口 ラット	375 mg/kg 体重
LD50 経皮 ウサギ	20000 mg/kg 体重

皮膚腐食性/刺激性	: Causes severe skin burns. pH: 約 0,88
眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性	: 重篤な眼の損傷。 pH: 約 0,88
呼吸器感作性又は皮膚感作性	: 区分に該当しない (利用可能なデータに基づいて、分類基準を満たしていない)
生殖細胞変異原性	: 区分に該当しない (利用可能なデータに基づいて、分類基準を満たしていない)
発がん性	: 区分に該当しない (利用可能なデータに基づいて、分類基準を満たしていない)
生殖毒性	: 区分に該当しない (利用可能なデータに基づいて、分類基準を満たしていない)
特定標的臓器毒性(単回ばく露)	: 区分に該当しない (利用可能なデータに基づいて、分類基準を満たしていない)
特定標的臓器毒性(反復ばく露)	: 区分に該当しない (利用可能なデータに基づいて、分類基準を満たしていない)
誤えん有害性	: 区分に該当しない (利用可能なデータに基づいて、分類基準を満たしていない)

### 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

生態系 - 全般	: Not applicable.
水生環境有害性(急性)	: 区分に該当しない (利用可能なデータに基づいて、分類基準を満たしていない)
水生環境有害性(長期間)	: 区分に該当しない (利用可能なデータに基づいて、分類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)	
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

# Rubio Monocoat Tannin remover

## 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)

しきい値 藻類 1	0,018 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata)
-----------	--

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

### 12.2. 残留性・分解性

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

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)

BCF 魚 1	41 - 54
Log Pow	-0,32 - 0,7

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

BCF 魚 1	6,62
Log Pow	-0,9 - 0,99

### 12.4. 土壌中の移動性

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)

Log Koc	0,81 - 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。

### 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

追加情報なし

# Rubio Monocoat Tannin remover

## 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

### 12.6. 内分泌かく乱性

内分泌かく乱性によって引き起こされる環境への悪影響 : 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。

### 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

地域の廃棄規則 : Waste substance number = 7133。  
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 : 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) : 20 01 29\* - 危険な物質を含む洗剤  
Hコード :

## 第14項: 輸送上の注意

ADR / IMDG / IATA / ADN / RIDに準ずる

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. 国連番号またはID番号</b>				
非該当	非該当	非該当	非該当	非該当
<b>14.2. 国連正式品名</b>				
非該当	非該当	非該当	非該当	非該当
<b>14.3. 輸送危険物分類</b>				
非該当	非該当	非該当	非該当	非該当
<b>14.4. 容器等級</b>				
非該当	非該当	非該当	非該当	非該当
<b>14.5. 環境有害性</b>				
非該当	非該当	非該当	非該当	非該当
補足情報なし				

### 14.6. 使用者向け特別な安全対策

#### 道路輸送

非該当

#### 海上輸送

非該当

#### 航空輸送

非該当

# Rubio Monocoat Tannin remover

## 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

### 内陸水路輸送

非該当

### 鉄道輸送

非該当

### 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。

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 : 0 %

#### 洗剤規制 : 成分ラベル:

成分	%
METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE (AND) METHYLISOTHIAZOLINONE	
BENZISOTHIAZOLINONE	

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

#### 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

# Rubio Monocoat Tannin remover

## 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-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	: 18歳未満の者は製品の使用を許可されていない
ノルウェー	
その他の情報	:
スイス	
保管クラス (LK)	: LK 8 - 腐食性物質

### 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:

Eye Irrit. 2	眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性 区分2
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
H312	皮膚に接触すると有害
H314	重篤な皮膚の薬傷及び目の損傷。
H315	皮膚刺激
H317	アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ
H318	重篤な目の損傷。
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
Skin Irrit. 2	皮膚腐食性/刺激性 区分2
急性毒性(吸入) 2	急性毒性(吸入) 区分2
急性毒性(吸入: 粉じん、ミスト) 2	急性毒性(吸入: 粉じん、ミスト) 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
急性毒性(経皮) 4	急性毒性(経皮) 区分4
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
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

# Rubio Monocoat Tannin remover

## 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:

皮膚腐食性/刺激性 1	皮膚腐食性/刺激性 区分1
皮膚腐食性/刺激性 1C	皮膚腐食性/刺激性 区分1C
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

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。