

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 deep Cleaner
UFI	: K47X-W05N-Q00D-5VQX
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ー	: 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。

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)



GHS05

注意喚起語 (CLP) : 危険

Rubio Monocoat deep Cleaner

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

含有	: Sodium Lauryl Ether Sulfate; Phosphoric acid, mixed esters with Bu alc. and ethylene glycol
危険有害性情報（CLP）	: H314 – 重篤な皮膚の薬傷及び眼の損傷。
注意書き（CLP）	: P102 – 子供の手の届かないところに置くこと。 P260 – 粉じん／煙／ガス／ミスト／蒸気／スプレーを吸入しないこと。 P264 – 取扱い後はよく手、前腕および顔 を洗うこと。 P280 – 保護手袋／保護衣／保護眼鏡／保護面を着用すること。 P301+P330+P331 – 飲み込んだ場合：口をすすぐこと。無理に吐かせないこと。 P304+P340 – 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。 P501 – 内容物／容器は地域の規制に従って廃棄してください。
EUHフレーズ	: EUH208 – 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one（BIT）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

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-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 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。
Sulfamic acid (5329-14-6)	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。
Sodium Lauryl Ether Sulfate (68891-38-3)	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。
Sodium Lauryl Ether Sulfate	CAS 番号: 68891-38-3 EC 番号: 500-234-8 REACH番号: 01-2119488639-16	< 4	眼に対する重篤な損傷性／眼刺激性 1, H318 皮膚腐食性／刺激性 2, H315 水生環境有害性 長期（慢性） 3, H412

Rubio Monocoat deep Cleaner

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。
Sulfamic acid	CAS 番号： 5329-14-6 EC 番号： 226-218-8 EC インデックス番号： 016-026-00-0 REACH番号： 01-2119488633-28	< 3	眼に対する重篤な損傷性／眼刺激性 2, H319 皮膚腐食性／刺激性 2, H315 水生環境有害性 長期（慢性） 3, H412
Phosphoric acid, mixed esters with Bu alc. and ethylene glycol	CAS 番号： 84962-20-9 EC 番号： 284-716-0 REACH番号： 01-2119969464-25	< 1,5	金属腐食性化学品 1, H290 眼に対する重篤な損傷性／眼刺激性 1, H318
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	急性毒性(経口) 4, H302 (ATE=300 mg/kg 体重) 急性毒性(吸入：粉じん、ミスト) 1, H330 (ATE=0,005 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 (M=1) 水生環境有害性 長期（慢性） 1, H410 (M=1)
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) 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	< 0,0000001	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	(0,036 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1; H317

Rubio Monocoat deep Cleaner

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

特定の濃度限界:		
名前	製品特定名	特定の濃度限界
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)	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	: 皮膚に付着した場合：多量の水と石けん（鹸）で洗うこと。
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	: 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.
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。

Rubio Monocoat deep Cleaner

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

以上（ポイント 6.1/6.2/6.3 を参照）。

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：この製品の使用中は飲食や喫煙をしないでください。
安全取扱注意事項：目との接触や皮膚との長時間の接触を避けてください。使用後は多量の石鹼と水で洗ってください。

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

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)	
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

Rubio Monocoat deep Cleaner

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

8.1.2. 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/m³
長期間 - 局所的な影響、吸入	0, 02 mg/m³
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/m³
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/m³
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
PNEC（土壌）	
PNEC 土壌	0, 01 mg/kg dwt
PNEC（STP）	
PNEC 下水処理場	0, 23 mg/l
Sulfamic acid (5329-14-6)	
DNEL/DNEL（作業員）	
長期間 - 全身性作用、経皮	10 mg/kg bw/day
長期間 - 全身性作用、吸入	70, 5 mg/m³
DNEL/DNEL（一般人）	
長期間 - 全身性作用、経口	5 mg/kg bw/day
長期間 - 全身性作用、吸入	17, 4 mg/m³
長期間 - 全身性作用、経皮	5 mg/kg bw/day
PNEC（水）	
PNEC 水生環境（淡水）	1, 8 mg/l
PNEC 水生環境（海水）	0, 18 mg/l

Rubio Monocoat deep Cleaner

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

Sulfamic acid (5329-14-6)	
PNEC (堆積物)	
PNEC 堆積物 (淡水)	8,36 mg/kg dwt
PNEC 堆積物 (海水)	0,84 mg/kg dwt
PNEC (土壌)	
PNEC 土壌	5 mg/kg dwt
PNEC (STP)	
PNEC 下水処理場	20 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/m³
DNEL/DNEL (一般人)	
長期間 - 全身性作用、吸入	1,2 mg/m³
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
Sodium Lauryl Ether Sulfate (68891-38-3)	
DNEL/DNEL (作業員)	
長期間 - 全身性作用、経皮	2750 mg/kg bw/day
長期間 - 局所的な影響、経皮	132 µg/cm²
長期間 - 全身性作用、吸入	175 mg/m³
DNEL/DNEL (一般人)	
長期間 - 全身性作用、経口	15 mg/kg bw/day
長期間 - 全身性作用、吸入	52 mg/m³
長期間 - 全身性作用、経皮	1650 mg/kg bw/day
長期間 - 局所的な影響、経皮	79 µg/cm²

Rubio Monocoat deep Cleaner

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

Sodium Lauryl Ether Sulfate (68891-38-3)	
PNEC（水）	
PNEC 水生環境（淡水）	0,24 mg/l
PNEC 水生環境（海水）	0,024 mg/l
PNEC（堆積物）	
PNEC 堆積物（淡水）	0,917 mg/kg dwt
PNEC 堆積物（海水）	0,092 mg/kg dwt
PNEC（土壌）	
PNEC 土壌	7,5 mg/kg dwt
PNEC（STP）	
PNEC 下水処理場	10 g/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:

安全メガネ。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

眼の保護具			
タイプ	用途	特徴	規格
安全メガネ	滴	サイドシールド付き	EN 166

8.2.2.2. 皮膚の保護

手の保護具:

手袋

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

Rubio Monocoat deep Cleaner

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

8.2.2.3. 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
ガス/粒子フィルター	タイプA/P2		EN 140

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	： トランスペアレント。
外観	： 液体。
臭い	： 特性。
臭気閾値	： 利用できない
融点	： 約 0 ° C
凝固点	： 約 0 ° C
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
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 1,3
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	： 0,99 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

Rubio Monocoat deep Cleaner

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

9.2.2. その他の安全特性

VOC 含有量 : 0 g/l

第10項：安定性及び反応性

10.1. 反応性

酸化剤や強酸、強塩基は避けてください。項目7で推奨されている安定した使用および保管条件。

10.2. 化学的安定性

追加情報なし

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

基地。酸。酸化剤。

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）

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
Sulfamic acid (5329-14-6)	
LD50 経口 ラット	2065 mg/kg 体重
LD50 経口	> 2000 mg/kg 体重
LD50 経皮 ラット	> 2000 mg/kg 体重
LD50 経皮	> 2000 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

Rubio Monocoat deep Cleaner

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

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

Sodium Lauryl Ether Sulfate (68891-38-3)	
LD50 経口 ラット	4100 mg/kg 体重
LD50 経口	> 2000 mg/kg 体重
LD50 経皮 ラット	> 2000 mg/kg 体重
LD50 経皮	> 2000 mg/kg 体重

皮膚腐食性／刺激性	: Causes severe skin burns. pH: 約 1,3
眼に対する重篤な損傷性／眼刺激性	: 重篤な眼の損傷。 pH: 約 1,3
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 ミジンコ
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)

Sulfamic acid (5329-14-6)	
LC50 魚 1	70,3 mg/l
EC50 ミジンコ 1	71,6 mg/l
EC50 他の水生生物 1	71,6 mg/l waterflea
EC50 他の水生生物 2	29,5 mg/l

Rubio Monocoat deep Cleaner

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

Sulfamic acid (5329-14-6)	
EC50 72h - 藻類 [1]	48 mg/l
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
ErC50 (藻類)	150 µg/l
Sodium Lauryl Ether Sulfate (68891-38-3)	
LC50 魚 1	7, 1 mg/l
EC50 ミジンコ 1	7, 4 mg/l
EC50 他の水生生物 1	> 1 mg/l waterflea
EC50 他の水生生物 2	> 10 mg/l
ErC50 (藻類)	27, 7 mg/l

12.2. 残留性・分解性

追加情報なし

12.3. 生体蓄積性

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
Sulfamic acid (5329-14-6)	
Log Pow	-4, 34
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (BIT) (2634-33-5)	
BCF 魚 1	6, 62
Log Pow	-0, 9 - 0, 99
Sodium Lauryl Ether Sulfate (68891-38-3)	
Log Pow	0, 3

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-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	土壌中で非常に動きやすい。
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (BIT) (2634-33-5)	
表面張力	72, 6 mN/m
Log Koc	0, 97

Rubio Monocoat deep Cleaner

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

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (BIT) (2634-33-5)	
生態系 - 土壌	土壌中で非常に動きやすい。
Sodium Lauryl Ether Sulfate (68891-38-3)	
表面張力	33 mN/m
Log Koc	0,34
生態系 - 土壌	土壌中で非常に動きやすい。

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

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

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)：16 10 01* - 危険物質を含有する水性廃液

Hコード：Z

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				
非該当	非該当	非該当	非該当	非該当
14.2. 国連正式品名				
非該当	非該当	非該当	非該当	非該当
14.3. 輸送危険物分類				
非該当	非該当	非該当	非該当	非該当
14.4. 容器等級				
非該当	非該当	非該当	非該当	非該当
14.5. 環境有害性				
非該当	非該当	非該当	非該当	非該当

Rubio Monocoat deep Cleaner

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
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

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

EU 制限リスト（REACH Annex XVII）		
参照コード	該当：	エントリーのタイトルまたは説明
3(b)	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))	規則 (EC) No1272/2008の附属書VIに提示された、以下のハザードクラスまたは区分におけるクライテリアを満たす物質または混合物：ハザードクラス3. 1から3. 6、3. 7性機能、生殖能力または発達への副作用、3. 81麻酔効果以外の作用、3. 9および3. 10
3(c)	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))	規則 (EC) No1272/2008の附属書VIに提示された、以下のハザードクラスまたは区分におけるクライテリアを満たす物質または混合物：ハザードクラス4. 1

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。

Rubio Monocoat deep Cleaner

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

VOC 含有量 : 0 g/l

洗剤規制：成分ラベル：	
成分	%
複数の陰イオン界面活性剤	<5%
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 3, 重度の水質危害（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）: 危険有害事故条例（12. BImSchV）の対象ではありません

オランダ

ABM category : B(3) – hazardous for aquatic organisms

SZW-発がん性物質リスト : Phosphoric acid, mixed esters with Bu alc. and ethylene glycol は収載されている

SZW-変異原性物質リスト : Phosphoric acid, mixed esters with Bu alc. and ethylene glycol は収載されている

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 : 18歳未満の者は製品の使用を許可されていない

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：	
EUH208	1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (BIT) を含む。アレルギー-性反応を起こすおそれ。
Eye Irrit. 2	眼に対する重篤な損傷性／眼刺激性 区分2
H290	金属腐食のおそれ
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

Rubio Monocoat deep Cleaner

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：	
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
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
H412	長期継続的影響によって水生生物に有害
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) 1	急性毒性(吸入：粉じん、ミスト) 区分1
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） 3	水生環境有害性 長期（慢性） 区分3
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 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
金属腐食性化学品 1	金属腐食性化学品 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。