

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 Sunprimer HWP

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

Muyllé Façon 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。

水生環境有害性 長期 (慢性) 区分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

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

注意喚起語 (CLP) : -
危険有害性情報 (CLP) : H412 - 長期継続的影響によって水生生物に有害。
注意書き (CLP) : P102 - 子供の手の届かないところに置くこと。
P273 - 環境への放出を避けること。
P501 - 内容物及びコンテナをNational regulations廃棄すること。
EUHフレーズ : EUH211 - 警告! 噴霧すると有害な吸入性液滴が形成されることがある。スプレーやミストを吸い込まないこと。
EUH208 - 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate, 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (MIT), 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。

Rubio Monocoat Sunprimer HWP

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

2.3. 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	
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (55406-53-6)	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。
2-methyl-2H-isothiazol-3-one (MIT) (2682-20-4)	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。
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。
titanium dioxide; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 μm] (13463-67-7)	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。
titanium dioxide; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 μm] 国の作業場ばく露限界のある物質 (BE, DK, FR, GB, SE, NO)	CAS 番号: 13463-67-7 EC 番号: 236-675-5 EC インデックス番号: 022-006-00-2 REACH番号: 01-2119489379-17	0 - 20	発がん性 2, H351
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate	CAS 番号: 55406-53-6 EC 番号: 259-627-5 EC インデックス番号: 616-212-00-7 REACH番号: 01-2120762115-60	< 0, 26	急性毒性(経口) 4, H302 (ATE=300 mg/kg 体重) 急性毒性(吸入) 3, H331 (ATE=0.67 mg/l/4h) 急性毒性(吸入: 粉じん、ミスト) 3, H331 (ATE=0.67 mg/l/4h) 眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性 1, H318 皮膚感作性 1, H317 特定標的臓器毒性(反復ばく露) 1, H372 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

Rubio Monocoat Sunprimer HWP

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	< 0,05	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
2-methyl-2H-isothiazol-3-one (MIT)	CAS 番号: 2682-20-4 EC 番号: 220-239-6 EC インデックス番号: 613-326-00-9 REACH番号: 01-2120764690-50	< 0,001	急性毒性(吸入) 2, H330 (ATE=0,05 mg/l/4h) 急性毒性(経皮) 3, H311 (ATE=242 mg/kg 体重) 急性毒性(経口) 3, H301 (ATE=120 mg/kg 体重) 皮膚腐食性/刺激性 1B, 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=10) 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	< 0,0007	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

Rubio Monocoat Sunprimer HWP

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
2-methyl-2H-isothiazol-3-one (MIT)	CAS 番号: 2682-20-4 EC 番号: 220-239-6 EC インデックス番号: 613-326-00-9 REACH番号: 01-2120764690-50	(0,0015 ≤ 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	: 推奨される取り扱い条件の下で: 不要。
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 (鹼) 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。
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	: 気分が悪いときは、医師の診断/手当てを受けること。
症状/損傷 吸入した場合	: 通常の状態ではなし。
症状/損傷 皮膚に付着した場合	: 通常の状態ではなし。
症状/損傷 眼に入った場合	: 通常の状態ではなし。
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	: 燃焼不可 水霧、炭酸、泡、粉末を周囲の火気に対して使用してください。
-----	--------------------------------------

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	: Not applicable (the mixture is not flammable)。
-------	--

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。
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 Sunprimer HWP

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

追加情報なし

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 : Do not eat, drink or smoke while using this product.
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

アプリケーションを参照 - ポイント 1。

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

Rubio Monocoat Sunprimer HWP

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

titanium dioxide; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter $\leq 10 \mu\text{m}$] (13463-67-7)	
ベルギー - ばく露限界値	
現地名	Titane (dioxyde de) # Titaandioxide
Limit value [mg/m ³]	10 mg/m ³
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	Titandioxid, beregnet som Ti
Grænseværdie (langvarig) (mg/m ³)	6 mg/m ³
Grænseværdie (kortvarig) (mg/m ³)	12 mg/m ³
留意点	K
フランス - ばく露限界値	
VME [mg/m ³]	10 mg/m ³
スウェーデン - ばく露限界値	
現地名	Titandioxid
Nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	5 mg/m ³
イギリス - ばく露限界値	
現地名	Titanium dioxide
WEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³ 4 mg/m ³
規則参照	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
ノルウェー - ばく露限界値	
現地名	Titandioksid
Grenseverdier (AN) (mg/m ³)	5 mg/m ³
アメリカ合衆国 - ACGIH - ばく露限界値	
現地名	Titanium dioxide
ACGIH TWA (mg/m ³)	0,2 mg/m ³ 2,5 mg/m ³
留意点 (ACGIH)	TLV® Basis: LRT irr; pneumoconiosis. Notations: A3 (Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans)
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

Rubio Monocoat Sunprimer HWP

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

8.1.4. DNELおよびPNEC

3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (55406-53-6)	
DNEL/DNEL (その他のデータ)	
追加情報	データなし
PNEC (追加情報)	
追加情報	データなし
2-methyl-2H-isothiazol-3-one (MIT) (2682-20-4)	
DNEL/DNEL (作業員)	
急性 - 局所的な影響、吸入	0,043 mg/m ³
長期間 - 局所的な影響、吸入	0,021 mg/m ³
DNEL/DNEL (一般人)	
急性 - 全身性作用、経口	0,053 mg/kg bw/day
急性 - 局所的な影響、吸入	0,043 mg/m ³
長期間 - 全身性作用、経口	0,027 mg/kg bw/day
長期間 - 局所的な影響、吸入	0,021 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 (土壌)	
PNEC 土壌	0,047 mg/kg dwt
PNEC (STP)	
PNEC 下水処理場	0,23 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

Rubio Monocoat Sunprimer HWP

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 (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
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
titanium dioxide; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)	
DNEL/DNEL (作業員)	
長期間 - 局所的な影響、吸入	1,25 mg/m ³
DNEL/DNEL (一般人)	
長期間 - 局所的な影響、吸入	210 µg/m ³

8.1.5. コントロールバンディング

追加情報なし

Rubio Monocoat Sunprimer HWP

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:

散布中は防毒マスクを着用のこと。

8.2.2. 個人用保護具

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 166

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
approved mask with particle filter P2	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	: Clear。
外観	: 液体。
臭い	: 特徴的 (ごくわずか)。
臭気閾値	:
融点	: 0 ° C
凝固点	: 0 ° C
沸点	: 100 ° C
可燃性	:

Rubio Monocoat Sunprimer HWP

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

爆発特性	:
酸化特性	:
爆発限界	: 利用できない
爆発限界 下限 (LEL)	:
爆発限界 上限 (UEL)	:
引火点	: > 100 ° C
自然発火点	: > 200 ° C
分解温度	:
pH	: 7 (<)
動粘性率	:
溶解度	: 水に溶ける。
Log Kow	: 該当なし - 混合物 (ポイント 12 を参照)
蒸気圧	: 利用できない
50° Cでの蒸気圧	:
密度	: 1 g/cm ³ (20° C)
相対密度	: 1
相対蒸気密度 (20° C)	:
飽和ガス/空気混合気体の相対密度	:
相対ガス密度	:
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 g/l

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

火災状態では、危険な煙が発生します。

Rubio Monocoat Sunprimer HWP

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

3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (55406-53-6)

LD50 経口 ラット	300 - 500 mg/kg 体重
LD50 経皮 ラット	> 2000 mg/kg
LD50 経皮 ウサギ	> 2000 mg/kg
LC50 吸入 - ラット	0,67 mg/l

2-methyl-2H-isothiazol-3-one (MIT) (2682-20-4)

LD50 経口 ラット	120 mg/kg 体重
LD50 経皮 ラット	242 mg/kg 体重
LC50 吸入 - ラット	0,11 mg/l air

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

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

titanium dioxide; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 μm] (13463-67-7)

LD50 経口 ラット	> 2000 mg/kg 体重
LC50 吸入 - ラット	> 5,09 mg/l

皮膚腐食性/刺激性 : 区分に該当しない
pH: 7 (<)
眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性 : 区分に該当しない
pH: 7 (<)
呼吸器感受性又は皮膚感受性 : 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

Rubio Monocoat Sunprimer HWP

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

3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (55406-53-6)	
特定標的臓器毒性(反復ばく露)	長年にわたる、又は反復ばく露による臓器の障害(喉頭)。

誤えん有害性 : 区分に該当しない

Rubio Monocoat Sunprimer HWP	
動粘性率	

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) : 長期継続的影響によって水生生物に有害。

3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (55406-53-6)	
LC50 魚 1	0,2 mg/l
LC50 魚 2	85 mg/l
EC50 ミジンコ 1	0,16 mg/l
EC50 ミジンコ 2	60 mg/l
ErC50 (藻類)	> 41,3 mg/l
しきい値 藻類 1	0,022 mg/l (72 h; Scenedesmus subspicatus)

mixture of 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC 247-500-7] and 2-methyl-2-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)

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

titanium dioxide; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)	
LC50 魚 1	> 1000 mg/l

Rubio Monocoat Sunprimer HWP

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

titanium dioxide; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter $\leq 10 \mu\text{m}$] (13463-67-7)

EC50 ミジンコ 1 > 1000 mg/l

EC50 72h - 藻類 [1] > 100 mg/l

12.2. 残留性・分解性

3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (55406-53-6)

化学的酸素要求量 (COD) 1,15 g O₂/g 物質

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

Rubio Monocoat Sunprimer HWP

Log Kow 該当なし - 混合物 (ポイント 12 を参照)

3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (55406-53-6)

BCF 魚 1 3,3 - 4,5

Log Pow 2,81

2-methyl-2H-isothiazol-3-one (MIT) (2682-20-4)

BCF 魚 1 5,75 - 48,1

Log Pow -0,486

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

3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (55406-53-6)

表面張力 69,1 mN/m

Log Koc 2,1

2-methyl-2H-isothiazol-3-one (MIT) (2682-20-4)

表面張力 68,8 mN/m

Log Koc 1,06

生態系 - 土壌 Very mobile in the soils.

Rubio Monocoat Sunprimer HWP

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)

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

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	: Disposal must be done according to official regulations.
製品/包装の推奨廃棄方法	: Waste disposal according to Directive 2008/98/EC, covering waste and dangerous waste.
推奨下水処理	: Disposal must be done according to official regulations.
推奨廃棄方法	: 関連する地域の規制に従って廃棄してください 。河川や排水路への放流は禁止されています。
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-
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

Rubio Monocoat Sunprimer HWP

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

14.6. 使用者向け特別な安全対策

道路輸送

データなし

海上輸送

データなし

航空輸送

データなし

内陸水路輸送

データなし

鉄道輸送

データなし

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(c)	Rubio Monocoat Sunprimer HWP ; 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

Rubio Monocoat Sunprimer HWP

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

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

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 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

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) : <tx : _T_50601>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 : 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 : 使用中および廃棄中は、発がん物質を扱う作業に関してデンマーク労働環境局からの要件に従わなければなりません

15.2. 化学物質安全性評価

追加情報なし

Rubio Monocoat Sunprimer HWP

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、EUFレーズの全文:

EUH208	3-iodo-2-propynyl butylcarbamate, 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (MIT), 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。
EUH211	警告! 噴霧すると有害な吸入性液滴が形成されることがある。スプレーやミストを吸い込まないこと。
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
H311	皮膚に接触すると有毒
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	重篤な眼の損傷。
H319	強い眼刺激
H330	吸入すると生命に危険
H331	吸入すると有毒
H351	発がんのおそれの疑い
H372	長期にわたる、又は反復ばく露による臓器の障害
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
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) 3	急性毒性(吸入) 区分3
急性毒性(吸入: 粉じん、ミスト) 3	急性毒性(吸入: 粉じん、ミスト) 区分3
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) 3	急性毒性(経皮) 区分3
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

Rubio Monocoat Sunprimer HWP

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:

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
特定標的臓器毒性 (反復ばく露) 1	特定標的臓器毒性 (反復ばく露) 区分1
発がん性 2	発がん性 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 1B	皮膚腐食性/刺激性 区分1B
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

規制 (EC) 1272/2008 [CLP]に準ずる、混合物の分類をするのに用いる分類法及び手順:

水生環境有害性 長期 (慢性) 3	H412	計算方式
-------------------	------	------

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。