

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 : Armadillo

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

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。

区分に該当しない

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

注意書き (CLP) : P102 - 子供の手の届かないところに置くこと。
EUHフレーズ : EUH208 - 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)), 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

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

Armadi llo

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

成分	
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。

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。
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	≤ 0,008	急性毒性（経口）4, H302 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）2, H411
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	< 0,0001	急性毒性（吸入）2, H330 急性毒性（経皮）2, H310 急性毒性（経口）3, H301 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	(0,05 ≤C < 100) Skin Sens. 1, H317

Armadi llo

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-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（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。
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

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

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。
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。できるだけ早く警察と消防隊に通知してください。
------	--

Armadillo

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

6.1.2. 緊急対応者

追加情報なし

6.2. 環境に対する注意事項

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：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

追加情報なし

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	
VME [mg/m³]	0, 2 mg/m³
VLE [mg/m³]	0, 4 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

Armadi llo

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

8.2.2.1. 眼および顔面の保護

追加情報なし

8.2.2.2. 皮膚の保護

追加情報なし

8.2.2.3. 呼吸用保護具

追加情報なし

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	: 利用できない
臭い	: 利用できない
臭気閾値	: 利用できない
融点	: 利用できない
凝固点	: 利用できない
沸点	: 利用できない
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	: > 60 ° 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	: 利用できない
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

Armadillo

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

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

追加情報なし

第10項：安定性及び反応性

10.1. 反応性

発熱反応の可能性を防ぐために、酸化剤や強アルカリ性および強酸性物質から遠ざけてください。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

火災状態では、危険な煙が発生します。

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
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

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	53 mg/kg
LD50 経皮 ラット	> 141 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	490 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

Armadi llo

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

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

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	: 生態学的問題は、通常の使用では知られていないか、予想されていません。
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

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	0,16 mg/l (48 h; Daphnia magna)
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
ErC50 (藻類)	150 µg/l

12.2. 残留性・分解性

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)

残留性・分解性	データなし。
---------	--------

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	0,75
生体蓄積性	データなし。

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

BCF 魚 1	6,62
Log Pow	-0,9 - 0,99

Armadillo

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

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	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
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

Armadillo
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	： 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 02 - 16 10 01に記載されたもの以外の水性液体廃棄物

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	： 非該当
国連番号 (IMDG)	： 非該当
国連番号 (ICAO)	： 非該当
国連番号 (ADN)	： 非該当
国連番号 (RID)	： 非該当

14.2. 国連正式品名

正式品名 (ADR)	： 非該当
正式品名 (IMDG)	： 非該当
正式品名 (IATA)	： 非該当

Armadi llo

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

正式品名 (ADN) : 非該当
正式品名 (RID) : 非該当

14.3. 輸送危険物分類

ADR

輸送危険物分類 (ADR) : 非該当

IMDG

輸送危険物分類 (IMDG) : 非該当

IATA

輸送危険物分類 (IATA) : 非該当

ADN

輸送危険物分類 (ADN) : 非該当

RID

輸送危険物分類 (RID) : 非該当

14.4. 容器等級

容器等級 (ADR) : 非該当

容器等級 (IMDG) : 非該当

容器等級 (IATA) : 非該当

容器等級 (ADN) : 非該当

容器等級 (RID) : 非該当

14.5. 環境有害性

環境有害性 : いいえ

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

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

Armadillo

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。

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 nwg, 水質危害無し (<tx : _T_50602>によると区分外)

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

SZW-発がん性物質リスト : 物質は記載されていない

SZW-変異原性物質リスト : 物質は記載されていない

生殖毒性物質の非網羅的なリスト-母乳育児 : 物質は記載されていない

生殖毒性物質の非網羅的なリスト-出産する : 物質は記載されていない

生殖毒性物質の非網羅的なリスト-開発 : 物質は記載されていない

スイス

保管クラス (LK) : LK 10/12 - 液体

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	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)), 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
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

Armadi llo

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

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
H411	長期継続的影響によって水生生物に毒性
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(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
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

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。