

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 Accelerator – comp. B
UFI : YM00-POD6-F006-F5MW

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。

急性毒性 (吸入: 粉じん、ミスト) 区分4 H332

皮膚感作性 区分1 H317

特定標的臓器毒性 (単回ばく露) 区分3 (気道刺激性) H335

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)



注意喚起語 (CLP) : 警告

Rubio Monocoat Accelerator – comp. B

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

含有	: Hexamethylene diisocyanate oligomers
危険有害性情報（CLP）	: H317 – アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ。 H332 – 吸入すると有害。 H335 – 呼吸器への刺激のおそれ。
注意書き（CLP）	: P102 – 子供の手の届かないところに置くこと。 P261 – 粉じん／煙／ガス／ミスト／蒸気／スプレートの吸入を避けること。 P271 – 屋外又は換気の良い場所でのみ使用すること。 P272 – 汚染された作業衣は作業場から出さないこと。 P280 – 保護手袋／保護衣／保護眼鏡／保護面を着用すること。 P302+P352 – 皮膚に付着した場合：多量の水で洗うこと。

北欧諸国法規

デンマーク

MAL コード : 0-3

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	
Hexamethylene diisocyanate oligomers (28182-81-2)	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。
1,6-diisocyanatohexane (822-06-0)	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。
Hexamethylene diisocyanate oligomers	CAS 番号: 28182-81-2 EC 番号: 931-274-8 REACH番号: 01-2119485796-17	~ 100	急性毒性(吸入: 粉じん、ミスト) 4, H332 皮膚感作性 1, H317 特定標的臓器毒性(単回ばく露) 3(気道刺激性), H335
1,6-diisocyanatohexane	CAS 番号: 822-06-0 EC 番号: 212-485-8 EC インデックス番号: 615-011-00-1 REACH番号: 01-2119457571-37	< 0,1	急性毒性(吸入) 3, H331 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 2, H319 呼吸器感作性 1, H334 皮膚感作性 1, H317 特定標的臓器毒性(単回ばく露) 3(気道刺激性), H335

Rubio Monocoat Accelerator – comp. B

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。気分が悪いときは、医師の診断／手当てを受けること。
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。直ちに医師に診断／手当てを受けること。
皮膚に付着した場合	： 皮膚に付着した場合：多量の水と石鹸で洗うこと。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。
眼に入った場合	： 眼に入った場合、直ちに多量の水で洗い流し医師の診察を受けること。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	： 何も飲まないでください。嘔吐を誘発しないでください。（胃の炎症の可能性があります。）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 皮膚に付着した場合	： 繰り返し暴露すると、皮膚のアレルギー反応により感作を引き起こす可能性があります。
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	： 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

追加情報なし

第5項：火災時の措置

5.1. 消火剤

消火剤	： 乾燥粉末。フォーム。二酸化炭素。
使ってはならない消火剤	： 水を含む消火剤は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	： 加熱/燃焼時：有害ガス/蒸気の放出 加熱/燃焼時：有害ガス/蒸気の放出。可燃性液体。
-------	---

5.3. 消火活動を行う上での注意事項

消火時の保護具	： 自給式呼吸器。完全な防護服。呼吸用保護具を含む適切な保護具なしで火災区域に入らないでください。
その他の情報	： 物質と水との接触を避ける。水を適度に使用し、可能であればそれを収集または封じ込めます。 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

保護具	： ニトリルゴム保護手袋。
応急処置	： 眼、皮膚、衣類につけないこと。 こぼれた場所を換気する。

Rubio Monocoat Accelerator – comp. B

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

- 保護具：自給式呼吸器。指定された個人用保護具を使用すること。保護手袋。安全メガネ。
応急処置：換気エリア。

6.2. 環境に対する注意事項

この材料に水（または湿った空気）を接触させないでください。下水道や公共水域への侵入を防ぐ。

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。

6.4. 他の項を参照

詳細については、第8項の「ばく露制御/個人保護」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

- 安全取扱注意事項：指定された個人用保護具を使用すること。
衛生対策：この製品を使用するときに、飲食又は喫煙をしないこと。

7.2. 禁忌を含む安全な保管条件

- 技術的対策：デポの床は不浸透性であり、水密盆地を形成するように設計されている必要があります。

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

追加情報なし

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

Hexamethylene diisocyanate oligomers (28182-81-2)	
DNEL/DMEL（作業員）	
急性 - 局所的な影響、吸入	1 mg/m³
長期間 - 局所的な影響、吸入	0,5 mg/m³
PNEC（水）	
PNEC 水生環境（淡水）	0,127 mg/l
PNEC 水生環境（海水）	0,0127 mg/l
PNEC 水生環境（間欠、淡水）	1,27 mg/l

Rubio Monocoat Accelerator – comp. B

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

Hexamethylene diisocyanate oligomers (28182-81-2)	
PNEC (堆積物)	
PNEC 堆積物 (淡水)	0,2667 mg/kg dwt
PNEC (土壌)	
PNEC 土壌	0,0532 mg/kg dwt
PNEC (STP)	
PNEC 下水処理場	38,28 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:

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

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:

危険な状況の場合: 安全メガネまたはフェイスシールド

8.2.2.2. 皮膚の保護

皮膚及び身体の保護具:

指定された個人用保護具を使用すること。

防護服

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

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。

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 Accelerator – comp. B

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	： 無色
	無色
	無色。
外観	： 液体。
臭い	： 無臭。
臭気閾値	： 利用できない
融点	： < -20 ° C
凝固点	： 利用できない
沸点	： > 150 ° 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	： > 160 ° C
自然発火点	： 利用できない
分解温度	： 利用できない
pH	： 適用されない
動粘性率	： 利用できない
粘性率	： 約 600 mPa.s 25° C
溶解度	： 水と反応します。
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	： 1,1 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 g/l

第10項：安定性及び反応性

10.1. 反応性

物質と水との接触を避ける。水と激しく反応する。

10.2. 化学的安定性

通常の状態では安定しています。

10.3. 危険有害反応可能性

水と激しく反応する。

Rubio Monocoat Accelerator – comp. B

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

10.4. 避けるべき条件

直射日光。

10.5. 混触危険物質

アルコール。amines。基地。

10.6. 危険有害な分解生成物

一酸化炭素（COおよびCO2）。窒素酸化物（NOx）。

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）： 吸入すると有害。

Rubio Monocoat Accelerator – comp. B	
ATE CLP（粉じん、ミスト）	1, 5 mg/l/4h
Hexamethylene diisocyanate oligomers (28182-81-2)	
LD50 経口 ラット	> 2500 mg/kg OECD 423 (female)
LD50 経皮 ラット	> 2000 mg/kg OECD 402
LD50 経皮 ウサギ	> 2000 mg/kg
LC50 吸入 – ラット（粉じん / ミスト）	0, 39 mg/l/4h OECD 403 (female)
1, 6-diisocyanatohexane (822-06-0)	
LD50 経口 ラット	959 mg/kg bodyweight OECD 401
LD50 経皮 ラット	> 7000 mg/kg 体重
LD50 経皮 ウサギ	> 7000 mg/kg bodyweight OECD 402
LC50 吸入 – ラット	0, 124 mg/l/4h OECD 403
皮膚腐食性／刺激性	： 区分に該当しない pH： 適用されない
眼に対する重篤な損傷性／眼刺激性	： 区分に該当しない pH： 適用されない
呼吸器感受性又は皮膚感受性	： アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ。
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)	： 呼吸器への刺激のおそれ。
Hexamethylene diisocyanate oligomers (28182-81-2)	
特定標的臓器毒性(単回ばく露)	呼吸器への刺激のおそれ。
1, 6-diisocyanatohexane (822-06-0)	
特定標的臓器毒性(単回ばく露)	呼吸器への刺激のおそれ。
特定標的臓器毒性(反復ばく露)	： 区分に該当しない

Rubio Monocoat Accelerator – comp. B

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

1,6-diisocyanatohexane (822-06-0)

NOAEC (吸入、ラット、ガス、90日)	0,005 ppmv/6h/day
-----------------------	-------------------

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	: この製品は水生生物に悪影響を及ぼしません。
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

Hexamethylene diisocyanate oligomers (28182-81-2)

LC50 魚 1	8,9 mg/l Brachydanio rerio
EC50 ミジンコ 1	127 mg/l Daphnia magna (48h static / EU C.2)
EC50 他の水生生物 1	3828 mg/l Activated sludge, 3h, OECD 209 method
EC50 他の水生生物 2	> 1000 mg/l Scenedesmus subspicatus, 72h, DIN 38412
ErC50 (藻類)	> 1000 mg/l Desmodesmus subspicatus (72h)

1,6-diisocyanatohexane (822-06-0)

EC50 他の水生生物 1	842 mg/l Bakterie (3h)
EC50 72h – 藻類 [1]	> 77,4 mg/l
ErC50 (藻類)	> 77,4 mg/l Desmodesmus subspicatus (72h)
NOEC 藻類 慢性	11,7 mg/l Desmodesmus subspicatus (72h)

12.2. 残留性・分解性

Hexamethylene diisocyanate oligomers (28182-81-2)

生分解性	1 % (28 days)
------	---------------

1,6-diisocyanatohexane (822-06-0)

残留性・分解性	容易に生分解されない。
生分解性	42 % (28 days)

12.3. 生体蓄積性

Hexamethylene diisocyanate oligomers (28182-81-2)

BCF 魚 1	3,2 mg/l
---------	----------

1,6-diisocyanatohexane (822-06-0)

BCF 魚 1	58 mg/l
Log Pow	1,08 (QSAR)
生体蓄積性	わずかに生体内蓄積性。

Rubio Monocoat Accelerator – comp. B

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

Hexamethylene diisocyanate oligomers (28182-81-2)

Log K _{oc}	7, 8
---------------------	------

1,6-diisocyanatohexane (822-06-0)

Log K _{oc}	5861
---------------------	------

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 Accelerator – comp. B

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

追加情報なし

第13項：廃棄上の注意

13.1. 廃棄方法

欧州廃棄物カタログコード(EWC) : 08 05 01* – 廃棄イソシアネート

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
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

Rubio Monocoat Accelerator – comp. B

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

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

輸送規則（ADR）：該当なし

海上輸送

輸送規則（IMDG）：該当なし

航空輸送

輸送規則（IATA）：該当なし

内陸水路輸送

データなし

鉄道輸送

輸送規則（RID）：該当なし

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

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は一切含まない。

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 Accelerator – comp. B

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

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

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

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 : 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 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:	
H315	皮膚刺激
H317	アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ
H319	強い眼刺激
H331	吸入すると有毒
H332	吸入すると有害
H334	吸入するとアレルギー、ぜん（喘）息又は呼吸困難を起こすおそれ
H335	呼吸器への刺激のおそれ
呼吸器感作性 1	呼吸器感作性 区分1
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) 4	急性毒性(吸入: 粉じん、ミスト) 区分4
特定標的臓器毒性(単回ばく露) 3(気道刺激性)	特定標的臓器毒性(単回ばく露) 区分3(気道刺激性)
皮膚感作性 1	皮膚感作性 区分1
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 2	眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性 区分2

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。