

1. 製品名 アルマジエル**2. 製造者**

会社名 コロコート・リミテッド (CORROCOAT LTD)
住所 Forster Street, Leeds, West Yorkshire LS10 1PW, England
電話 +44 (0) 113 2760760
ファックス +44 (0) 113 2760700
緊急時 +44 (0) 165 2641124

3. 日本国内販売者

会社名 コロコートジャパン株式会社
住所 兵庫県加古郡稲美町印南字川北 2521-1
電話 079 495 6200
ファックス 079 495 6201
緊急時 072 759 0010

4. 製品、成分情報

化学名 不飽和性ビニルエステルコーティング剤
危険性・有害性成分

成分名	含有量	Cas No.	EU リスク警句
スチレンモノマー	30 - 40%	100-42-5	R10, R20, R36/38
メタクリル酸メチル	0-5%	80-62-6	R43, R36/37/38

5. 危険性・有害性

分類名称 毒性物質
危険性 引火性を有する液体

6. 応急処置

目に入った場合 清浄な流水で 10 分以上洗眼後、眼科医の手当てを受ける。
皮膚に接触の場合 汚染された衣服や靴を脱がせ、石鹼/工業用クリーナーで十分に洗い流す。
吸入した場合 新鮮な場所移し安静、衣服を緩める。状態が悪い場合は医師の診断を受ける。
飲み込んだ場合 口から吐き出させ、医師の診断を受ける。

7. 消化処置

消化剤 粉末、泡消化剤、ドライケミカル、散水、炭酸消化を行う。
安全装置 空気呼吸器、防護服、保護眼鏡等保護具を着用し風上より消火活動を行う。

8. 漏出時の処置

安全対策	空気呼吸器、防護服、保護眼鏡等保護具を着用し処置作業を行う。 多量の漏出は、土砂等で流出防止対策を図る。
回収	漏出液を回収し、更に土砂等の吸湿剤を用い、残留がないように、回収する。
環境保護	漏出液を下水、排水口、側溝、土壌等に流さない事。

9. 取扱い・保管

作業環境	十分に換気されている環境で作業を行う。
火災予防	火種を作業環境に置かない。作業中は火気、静電気、火花が出る作業を行わない。
保管	材料保管は直射日光、熱源から離れた冷暗所に保管する。 有効貯蔵期間を保つ為に、24℃以下で保管される事が推奨される。 有機過酸化物、酸化物と一緒に置かない。

10. 暴露防止対策・保護対策

暴露濃度 成分情報

スチレンモノマー	メタクリル酸メチル
許容濃度 英国標準 (MEL) 100 ppm (8 h r s) 250 ppm (10min)	許容濃度 英国標準 (MEL) 50 ppm (8 h r s) 100ppm (10min)

呼吸保護対策	換気、排気を十分にいき、吸入保護具の着用を、必要とする。
手の保護対策	ゴム手袋の着用を要する。
目の保護	保護眼鏡を着用する。
身体の保護対策	木綿製のオーバーオールを着用し、付着の場合は直ぐに脱ぎ、洗濯する。 PVC 化繊のスーツは着用し無い事。

11. 物理的・化学的性質

外観	粘性の灰色の液体
臭気	スチレンモノマーの芳香族臭
沸点	100℃以上
引火点	28℃
自動発火点	200℃

爆発限界(空気中) 成分情報

成分名	下限(体積比)	上限(体積比)
スチレンモノマー	1.1% (11000ppm)	6.1% (61000ppm)
メタクリル酸メチル	2.1% (21000ppm)	12.5% (125000ppm)

飽和蒸気圧 成分情報

成分名	蒸気圧(20℃)
スチレンモノマー	4.7 mm Hg
メタクリル酸メチル	28.0 mm Hg

比重	1.22 g m s / c m ⁻³
溶解性(水)	不溶性

溶解性(有機溶剤)	ほとんどの芳香族溶剤と脂肪族溶剤に溶解する。
揮発率	38.72%(ほとんどの揮発分はモノマー化する。
固体化率	99.0%以上(無溶剤)

1 2. 安定性・反応性

安定性	適当な貯蔵、保管状態で安定している。
回避すべき状態	直射日光、高温環境は避ける。
不安定・反応	有機酸化物、酸化性物質との混合。

1 3. 有害性情報

急毒性

摂取	ラット	LD50	> 4000mg/kg
皮膚	ラビット	LD50	> 2000mg/kg
吸入	高濃度の場合は、1呼吸でも、危険を伴う事がある。		
刺激性			
皮膚	長期または頻度の多い接触以外で、顕著な痛みを伴う事はない。		
目	眼、粘膜を刺激し、催涙を伴う。		
吸入	高濃度の場合は、呼吸器官に対し刺激性があり、麻酔性があり、昏睡状態に至る事もある。		
その他	繰り返し吸入した場合は、肝臓、腎臓、神経器官に影響し、呼吸困難や目に痛みを生ずる。		

1 4. 環境影響情報

生分解性	レジンとグラフフレークの生分解値は検知できないレベルである。 ステレンは生分解の良好な事(28日以内)が認められている。		
水棲生物への毒性	ファットヘッドミノー(コイ科)	LC50	46mg/litre
	各種魚類	LC50/EC50/IC50	10~100mg/Litre
環境への毒性	動物、植物、その他環境中の生物に影響が考えられ、排出してはならない。		

1 5. 廃棄上の注意事項

国、地方の法律、規則に従って処理する。不法投棄してはならない。
一般的には、液状残渣は焼却炉で焼却し、重合後の固形残渣は産業廃棄物処理法に基づく。

1 6. 輸送情報

	輸送品名	レジンスリューション
海上輸送	UN No.(国連番号)	1866
	Class(国連分類)	3
	Packing Group(容器梱包)	III
	海洋汚染	無し
航空輸送	UN No.(国連番号)	1866
	Class(国連分類)	3
	Packing Group(容器包装)	III
陸上輸送	Class(国連分類)	3

17. その他 規定・統制情報

EEC 規定	EEC 表示	
危険物警句	R10	: 引火性
	R20	: 吸引有害性
	R36/37/38	: 眼、皮膚、呼吸器の炎症
安全表示	S23	: ガス、蒸気を吸入しない事。
シンボル表示	Xn	: 有害物質
	F	: 引火性物質。

18. 備考

記載事項は現在判明している情報に基づいて作成されていますが、保証と債務を伴うものではありません。また、注意事項は通常的な取扱いを対象にしたものです。ご使用者の責任において安全な使用条件を設定され、細心の注意を払って取り扱われるようお願い申し上げます。