

製品安全データシート

1. 製品及び会社情報

製品名 : LM-IR330B (製品コード: LM90230)
会社名 : マックス株式会社
住所 : 群馬県佐波郡玉村町川井1848
担当部門 : 環境・品質保証部 環境企画推進SEC
電話番号 : 0270-65-1381
FAX : 0270-65-1043

2. 危険有害性の要約

GHS分類

物理化学的危険性 : 分類基準に該当しない

健康に対する有害性	: 急性毒性 (経口)	分類できない
	: 急性毒性 (経皮)	分類できない
	: 急性毒性 (吸入: 気体)	分類できない
	: 急性毒性 (吸入: 蒸気)	分類できない
	: 急性毒性 (吸入: 粉塵、ミスト)	分類できない
	: 皮膚腐食性・刺激性	分類できない
	: 眼に対する重篤な損傷・眼刺激性	分類できない
	: 呼吸器感作性	分類できない
	: 皮膚感作性	分類できない
	: 生殖細胞変異原性	分類できない
	: 発がん性	分類できない
	※構成成分のカーボンブラックは、IARC(国際がん研究機関)によって、グループ2B(ヒトに対して発ガン性が有るかも知れない)に分類されている。しかし、熱転写リボンとして発ガン性が有るというデータは無い。	
	: 生殖毒性	分類できない
	: 特定標的臓器・全身毒性 (単回暴露)	区分外
	: 特定標的臓器・全身毒性 (反復暴露)	区分外
	: 吸引性呼吸器有害性	分類できない
環境に対する有害性	: 水生環境有害性 (急性)	分類できない
	: 水生環境有害性 (慢性)	分類できない

GHSラベル要素

絵表示又はシンボル : 該当しない

注意喚起語 : 該当しない

危険有害性情報 : 該当しない

注意書き

安全対策

すべての安全注意を読み理解するまで取り扱わないこと。

屋外または換気の良い場所で使用すること。

この製品を使用する時に、飲食をしないこと。

熱／火花／裸火／高温のもののような着火源から遠ざけること。一禁煙。

保護手袋等の保護具を着用すること。

取扱い後はよく手を洗うこと。

3. 組成及び成分情報

単一製品又は混合物の区別 : 混合物
 化学名又は一般名 : 熱転写リボン
 リボン構造 :

成分名	含有量%	CAS No.
耐熱処理ポリエチレンテレフタレートフィルム	71～91	25038-59-9
熱転写インク	9～29	—

熱転写インク成分及び含有量 :

成分名	含有量%	CAS No.
カーボンブラック	21～29	1333-86-4
合成樹脂	60～78	非開示
分散剤・その他	4～7	非開示

化学物質管理促進法 : 非該当
 労働安全衛生法表示対象物質 : No. 130 カーボンブラック
 指令1999/45/EC対象物質 : 非該当
 指令67/548/EEC対象物質 : 非該当

4. 応急措置

吸入した場合 : 臭いにより、気分が悪くなった場合は、新鮮な空気のある場所へ移動する。
 もし、症状が悪化、持続するようであれば医師の診察を受ける。
 皮膚に付着した場合 : ゆっくりと付着物を剥がし、水で洗い流す。刺激が残るようであれば、医師の診察を受ける。
 眼に入った場合 : 直ちに大量の水ですすぎ流す。痛みや刺激が持続するようであれば、医師の診察を受ける。
 飲み込んだ場合 : 可能であれば吐き出させ、水で口を濯いだ後、医師の診察を受ける。

5. 火災時の措置

引火点／発火点
 引火点 : データなし
 自然発火温度 : データなし
 消火剤 : 水、泡消火剤、炭素ガス消火剤、粉末消火剤を用いて消火する。
 消火方法 : 火元への燃焼源を断ち、消火剤（炭素ガス、水、乾式化学物質）を使用して消火する。また、延焼の恐れのないよう周囲の設備などに散水し冷却する。
 消火活動は風上から行い、状況に応じて、呼吸保護具を着用する。

6. 漏出時の措置

フィルム状（固体）で供給しているので、漏出することはない。

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱いの注意 : 火傷を防ぐため熱で溶融したインクには接触しない。
 リボンからインク層がはがれ落ちるような取り扱い方法は避ける。
 保護眼鏡と保護手袋を着用することを勧める。
 保管上の注意 : 火気、直射日光など熱源を避け、冷暗所に保管する。

8. 暴露防止及び保護措置

- 設備対策 : 特に必要なし
- 保護具 保護手袋 : 指を切らない為に適切な手袋を着用する。
- 保護眼鏡 : 眼を傷つけない為に適切な眼鏡を装着する。
- 暴露基準 : 製品としてデータなし。
- 以下の物質が製品に含まれている。
- カーボンブラックとして
- 管理濃度 : 粉塵管理濃度 2.9mg/m³
- 許容濃度 : カーボンブラック
- ACGIH TLV-TWA 3.5mg/m³
- OSHA PLA TWA 3.5mg/m³

9. 物理的及び化学的性質

- 物理的状態 形状 : 固体
- 色 : 黒
- 臭い : 僅かに有り
- pH : 該当しない
- 沸点 : 該当しない
- 融点・凝固点 : 該当しない
- 比重 : 約1.3
- 溶解度 水 : 難溶
- 有機溶剤 : 可溶 (インキ)

10. 安定性及び反応性

- 安定性・危険有害反応可能性 : 通常の手扱い条件では安定
- 避けるべき条件 : 高温・火気
- 混合危険物質 : 強酸化剤・強アルカリ
- 危険有害な分解生成物 : 燃焼により一酸化炭素、二酸化炭素等のガスが発生する

11. 有害性情報

- 急性毒性 : 知見なし
- 皮膚腐食性及び皮膚刺激性 : 知見なし
- 眼に対する重篤な損傷性又は眼刺激性 : 知見なし
- 呼吸器感作性又は皮膚感作性 : 知見なし
- 生殖細胞変異原性 : 知見なし
- 発がん性 : 知見なし
- 生殖毒性 : 知見なし
- 特定標的臓器毒性 (単回暴露) : 知見なし
- 特定標的臓器毒性 (反復暴露) : 知見なし
- 吸引性呼吸器有害性 : 知見なし

12. 環境影響情報

- 生態毒性 : 知見なし
- 残留性・分解性 : 知見なし
- 生体蓄積性 : 知見なし
- 土壌中の移動性 : 知見なし
- オゾン層への有害性 : 知見なし

1 3. 廃棄上の注意

埋め立てる時：「廃棄物の処理及び清掃に関する法律」及び市町村の廃棄規制などに従って、公認の産業廃棄物処理業者もしくは地方公共体がその処理を行っている場合にはその団体に委託して処理する。

焼却する時：「大気汚染防止法」及び市町村の規制などに適合した焼却設備の使用及び適合した処理を施して焼却を行う。

1 4. 輸送上の注意

国連番号：リスト記載なし

国連分類：該当しない

海洋汚染物質：該当しない

転倒、落下、損傷が無いように積み込み、荷崩れの防止を確実に行う。

1 5. 適用法令

化審法

化審法番号：既存

特定化学物質、指定化学物質：該当せず

労働安全衛生法

法57条の2(令18条の2)名称を通知すべき有害物：No.130 カーボンブラック

消防法：該当なし

P R T R法：該当なし

輸出貿易管理令：規制物質 該当せず

T S C A規制

製品を構成している全ての材料は適合している。

E I N E C S規制

製品を構成している全ての材料は適合している。

発ガン性情報

知見なし。

1 6. その他の情報

《注意事項》

特別な取扱いをする場合は、用途・用法に適した安全対策を確認の上使用してください。

ここに記載された内容は、現時点で入手出来た情報や各原材料メーカー所有の知見によるものです。

また、内容は法令の改正及び新しい知見に基づき改定されることがあります。

記載内容は、情報提供を目的とするもので、保証するものではありません。