

1 - IDENTIFICATION DE SOCIETE ET PRODUIT

Rowmark, Inc.
2040 Industrial Drive
Findlay, OH 45840
USA

Numéros de Téléphone d' Urgence:
Médecin: 911
Control anti-poison: 800-589-3897

Numéros de Téléphone
Service Clients Rowmark
International

Numéro de Téléphone
1-877-ROWMARK
419-425-8974

Heures d' ouverture
7:00am-5:00pm EST

Nom du produit: LaserMark®

Synonymes de produit: Acrylique modifié par impact film-embouti

Famille chimique: Copolymère acrylique

Formule chimique: Mélange

Nom chimique: Mélange

Numero d'enregistrement d'EPA :

Utilisation Produit: Enseigne, Autres

2 - COMPOSITION / INFORMATION SUR COMPOSANTS

<u>Nom d'ingrédient</u>	<u>Numéro d'enregistrement</u> <u>CAS</u>	<u>Poids typique</u>	<u>OSHA</u>
P (EA/MMA)	Propriété industrielle	50-54	non
Copolymère acrylique de styrène	Propriété industrielle	35-50	non
Méthacrylate méthylique	80-62-6	< 0.5	oui
Acrylate éthylique	140-88-5	< 0.1	oui
Flocon d' aluminium	7429-90-5	1-5	
Noir de charbon	1333-86-4	1-5	
Cuivre	7440-50-8	1-5	

Les substances identifiées par un « Y » dans la colonne OSHA sont identifiées en tant que produits chimiques dangereux selon les critères de la norme dangereuse de communication d'OSHA (29 CFR 1910,1200).

Tandis que ce matériel n'est pas classifié comme dangereux dans les règlements fédéraux d'OSHA, cette fiche MSDS de sécurité contient des données de valeur critiques de manutention et d' utilisation propre de ce produit. Elle doit être à la disposition de tout employé et autres utilisateurs de ce produit.

Tous les composants de ce produit sont sur la liste d'inventaire de TSCA.

3 - IDENTIFICATION DES DANGERS**Vue d'ensemble de secours :**

ASPECT : Diverses couleurs ; Odeur caractéristique ATTENTION ! LE TRAITEMENT DE FONTE DEGAGE DES VAPEURS QUI PEUVENT CAUSER L'IRRITATION DE L'OEIL, DE LA PEAU ET DE VOIES RESPIRATOIRES

Effets potentiels sur la santé :



Le contact cutané et l'inhalation de la poussière sont les voies primaires de l'exposition courante à ce matériel. En tant que produit fini, c'est un synthétique, lourd en granule de polymère. En raison de ses propriétés chimiques et physiques, ce matériel n'exige pas une manipulation spéciale autre que la bonne hygiène industrielle et des pratiques de sûreté utilisées avec tout autre matériel industriel de ce type. L'acrylate éthylique est énumérée comme substance qui peut raisonnablement être considérée comme un carcinogène par le programme national de toxicologie (NTP) et est classifiée comme « probablement cancérigène aux humains » par l'Agence Internationale pour la Recherche sur le Cancer.

4 - MESURES DE PREMIERS SECOURS

SI DANS LES YEUX, rincez immédiatement et abondamment avec de l'eau. Si l'irritation persiste, prenez un avis médical.

EN CAS DE CONTACT, laver l'endroit avec beaucoup d'eau. Enlever les habits et chaussures souillés. Laver les vêtements avant de les remettre. Prenez un avis médical si l'irritation se développe et persiste.

SI RESPIRÉ, se déplacer vers de l'air frais. Si la personne ne respire pas, faire la respiration artificielle. Si la respiration est difficile, donnez de l'oxygène.

5 - RISQUES D'INCENDIE ET D'EXPLOSION

FEU ET PROPRIÉTÉS EXPLOSIVES:

Température d'auto-allumage:	393 C/739 F	
Point d'inflammabilité :	Non-déterminé	Méthode de point d'inflammabilité
Flammable Limits:	Supérieur: Non-déterminé	
	Inférieur: Non-déterminé	

MOYENS D'EXTINCTION:

Utiliser le jet d'eau, l'anhydride carbonique, la mousse ou de la poudre chimique sèche.

INSTRUCTIONS DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE:

Les pompiers et autres personnes qui peuvent être exposés aux produits combustibles doivent porter des équipements contre le feu (équipement spéciaux contre l'incendie) ainsi qu'un appareil respiratoire portable (spécifications de pression approuvées par NIOSH ou équivalent). L'équipement de lutte contre l'incendie doit être complètement décontaminé après utilisation.

RISQUES D'INCENDIE ET D'EXPLOSION:

Le matériel chauffé peut former des vapeurs inflammables au contact de l'air. Peut inclure de l'oxyde de carbone, de l'anhydride carbonique, des petites quantités d'oxydes nitriques (NOx), des niveaux de trace de chlorure d'hydrogène et d'acide acétique.

6 - MESURES A PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

EN CAS DE FLAQUE OU DE FUITE:

Contenez la flaque. Balayez ou écopez vers le haut et mettez dans un récipient approprié. Consultez un spécialiste de normalisation pour déterminer l'état approprié ou les conditions de références locales pour l'aide dans la caractérisation des déchets et/ou l'élimination des déchets dangereux et autres conditions énumérées dans les autorisations environnementales de convenance.

7 - PRECAUTIONS DE STOCKAGE ET DE MANUTENTION



MANIPULATION : Évitez le contact avec les yeux, la peau et l'habillement. Lavez complètement après manipulation. Maintenez le récipient fermé. Employez seulement avec une ventilation appropriée.

STOCKAGE : Évitez des extrémités de température pendant le stockage ; température ambiante préférée.

8 - CONTROLES D'EXPOSITION DES TRAVAILLEURS ET PROTECTION INDIVIDUELLE

CONTROLES D'EXPOSITION: Une ventilation appropriée est nécessaire dans la zone de travail pour éliminer la poussière ou les vapeurs créées pendant la fabrication.

EQUIPEMENT PERSONNEL DE PROTECTION (PPE):

PROTECTION DES YEUX/VISAGE: Des lunettes de sécurité ou un écran facial doivent être utilisés. En cas d'exposition à la poussière, des verres chimiques peuvent être exigés.

PROTECTION DE LA PEAU: Aucune autre précaution ne devrait être nécessaire que celle de se couvrir entièrement par des vêtements propres. Employer des gants d' isolation pour protection thermique, si désiré.

PROTECTION RESPIRATOIRE: Dans un environnement poussiéreux, employer un respirateur approuvé.

9 - PROPRIÉTÉS PHYSICO- CHIMIQUES

APPARENCE/ODEUR: Diverses couleurs, odeur caractéristique

POINT D'ÉBULLITION: NON-DÉTERMINÉ

PRESSION DE VAPEUR: NON-DÉTERMINÉ

DENSITÉ DE VAPEUR: NON-DÉTERMINÉ

DENSITÉ: 1.15-1.19

10 - STABILITÉ DU PRODUIT ET RÉACTIVITÉ

STABILITÉ CHIMIQUE: Stable

CONDITIONS À ÉVITER : Le contact prolongé avec des acides, les alcalis et les agents oxydants forts qui peuvent attaquer ou dissoudre le polymère.

11 - INFORMATION TOXICOLOGIQUE

Aucune donnée disponible.

12 - INFORMATION ECOLOGIQUE



MOUVEMENT ET DIVISION: Dans l'environnement terrestre, on s'attend à ce que le matériel demeure dans le sol. Dans l'environnement aquatique, le matériel descendra et demeurera dans le sédiment.

DÉGRADABILITE ET PERSISTANCE: On s'attend à ce que ce solide polymère insoluble dans l'eau soit inerte dans l'environnement. La dégradation extérieure de photo est prévue avec l'exposition à la lumière du soleil. Aucune biodégradation appréciable n'est prévue.

ÉCOTOXICITÉ: Non compté être intensément toxique, mais des morceaux peuvent mécaniquement causer des effets nuisibles adverses si ingéré par des oiseaux aquatiques ou une vie aquatique.

13 - CONSIDÉRATIONS RELATIVES A L'ELIMINATION

La disposition doit être conforme aux règlements gouvernementaux applicables.

14 - INFORMATION DE TRANSPORT

DÉPARTEMENT TRANSPORTS (D.O.T.): Ce produit n'est pas réglé par le D.O.T. une fois embarqué domestiquement par voie de terre.

INFORMATION CANADIENNE TDG: Ce produit n'est pas réglé par le TDG une fois embarqué domestiquement par voie de terre.

15 - INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

(Non signifié pour être inclusif - règlements choisis sont représentés)

NOTIFICATION : L'information est ici présentée en bonne foi et en principe précise à la date effective indiquée ci-dessus. Cependant, aucune garantie, exprès ou implicite n'est donnée. Les conditions de normalisation sont sujettes au changement et peuvent différer d'un endroit à l'autre ; c'est donc la responsabilité de l'acheteur de s'assurer que ses activités sont conformes aux lois fédérales, de l'état ou de la province. L'information spécifique suivante est faite afin d'être en règle avec les nombreux règlements et lois fédéraux, de l'état ou de la province et localement. Voir les autres sections concernant la santé et la sécurité.

Catégories de risque sous les critères des règles du titre III de SARA (partie 370 de 40 CFR):

Santé (aiguë) immédiate	NON	Santé (chronique) retardée	NON
Dégagement soudain de pression	NON	Réactif	NON
Feu	NON		

Tous les composants de ce produit sont sur la liste d'inventaire de TSCA.

INFORMATION DE NORMALISATION RELATIVE A L'INGRÉDIENT:

QUANTITÉS RAPPORABLES DE SARA	CERCLA RQ	SARA TPQ
Acrylate éthylique	1000 LIVRES	Non-déterminé
Méthacrylate méthylrique	1000 LIVRES	
P (EA/MMA)	Non-déterminé	

TITRE III DE SARA ,SECTION 313



Ce produit contient des produits chimiques, lesquels sont définis en tant que produits chimiques toxiques sous et sujet aux conditions de report de la section 313 du Titre III des Amendements de Superfund et de l' Acte de Réautorisation 986 et 40 CFR, Partie 372. Voir Section 2.

Acrylate éthylique
Méthacrylate méthylique
Aluminium
Cuivre

PROPOSITION 65 DE CALIFORNIE – CARCINOGENES

Ce produit contient les produits chimiques suivants, comme indiqué ci-dessous, actuellement sur la liste Californienne des carcinogènes connus.

Acrylate éthylique
Toluène
Mercury

Ce produit peut contenir certains niveaux de trace de composants connus en Californie pour cause de cancer:

Trioxyde de l'antimoine (3+)
Arsenic
Cadmium
Chrome (6+)
3,3' – dichlorobenzidine
Formaldéhyde
Plomb
Nickel
Sulfure de sélénium

DROIT DE SAVOIR DANS LE MASSACHUSETTS

Ce produit contient les produits chimiques suivants, comme indiqué ci-dessous, actuellement sur la liste de substance du Massachusetts.

Acrylate éthylique
Méthacrylate méthylique
Trioxyde « de l'antimoine (3+)
Arsenic
Cadmium
Chrome (3+), (6+) 3,3'
3,3' – Dichlorobenzidine
Formaldéhyde
Plomb
Nickel
Acetate de vinyle

15 - INFORMATION DE NORMALISATION (suite)

DROIT DE SAVOIR EN NEW JERSEY

Ce produit contient les substances chimiques suivantes, comme indiqué ci-dessous, actuellement sur la liste de substance du New Jersey.

Acrylate éthylique
Méthacrylate méthylique



LISTE DES RISQUES POUR L'ENVIRONNEMENT EN PENNSYLVANIE

Ce produit contient les substances chimiques suivantes, comme indiqué ci-dessous, actuellement sur la liste des risques pour l'environnement en Pennsylvanie.

Acrylate éthylique
Méthacrylate méthylique

DROIT DE SAVOIR EN PENNSYLVANIE

Ce produit contient les substances chimiques suivantes, comme indiqué ci-dessous, actuellement sur la liste des substances dangereuses en Pennsylvanie.

Acrylate éthylique
Méthacrylate méthylique
Chrome (3+)
Formaldéhyde

LISTE SPÉCIALE DES RISQUES EN PENNSYLVANIE

Ce produit contient les substances chimiques suivantes, comme indiqué ci-dessous, actuellement sur la liste spéciale des risques en Pennsylvanie.

Acrylate éthylique

16 - AUTRES INFORMATIONS

ESTIMATION de RISQUE de NFPA (Association Nationale de Protection contre les Incendies):

	Feu	
	1	
Santé 0		0 Réactivité
	–	
	Spécial	

FEU : Peut se produire sur les matériaux qui doivent être préchauffés avant allumage.

HEALTH: SANTÉ : Matériaux qui dans des cas d'urgence n'offriraient aucun risque au delà de certains matériaux combustibles ordinaires.

REACTIVITY: RÉACTIVITÉ : Les matériaux qui eux-mêmes sont normalement stables, même sous exposition au feu.

RAISON D'ISSUE :