



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: Safe T Mark
 Synonymes de produit: Film ABS-embouti ignifuge
 Famille chimique: Polymère
 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>
Résine d'acrylonitrile/ butadiène/styrene	9003-56-9	90-100%	
Composé bromé		20-30%	oui
Composé d'antimoine	1309-64-4	20-30%	oui

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

Effets potentiels sur la santé:

OEIL: Le solide ou la poussière peut causer irritation ou dommage cornéen dus à l'action mécanique.

PEAU: Essentiellement non-irritant à la peau. Dommages mécaniques seulement. Dans des conditions de traitement normales, le matériel est chauffé aux températures élevées; contact



avec le matériel peut causer des brûlures thermiques. Aucuns effets nuisibles prévus par absorption de peau.

INGESTION: Toxicité très basse si avalé. Effets néfastes non prévus si on on en avale quelque peu.

INHALATION: La poussière peut causer une irritation des voies respiratoires supérieures (nez et gorge).

4 - MESURES DE PREMIERS SECOURS

CONTACT AVEC LES YEUX: Laver les yeux avec beaucoup d'eau; enlever les verres de contact après les 1-2 premières minutes puis continuer de rincer pendant plusieurs minutes. Seulement effets mécaniques attendus.

CONTACT AVEC LA PEAU: Si le matériel fondu est en contact avec la peau, ne pas appliquer de glace mais refroidir avec de l'eau glace ou de l'eau courante. N'essayez PAS d'enlever le matériel de sur la peau. Le retirer peut endommager sévèrement peau et chair.

EN CAS D'INGESTION: Mettre la personne à l'air frais ; si des effets se produisent, consulter un médecin.

5 - RISQUES D'INCENDIE ET D'EXPLOSION

FEU ET PROPRIÉTÉS EXPLOSIVES:

Inflammabilité		Ignifuge
Température d'auto-allumag:		Non-déterminé
Point d'inflammabilité:		Non-déterminé
Limites d'inflammabilité:	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 de bromure d'hydrogène, brome

6 - MESURES A PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

PRECAUTIONS INDIVIDUELLES: Les morceaux ou la poussière peuvent présenter un risque de glissement.

METHODES DE NETTOYAGE: Balayer les morceaux ou la poussière dans un récipient d'évacuation de déchets. Rincer le secteur avec de l'eau.



7 - PRECAUTIONS DE STOCKAGE ET DE MANUTENTION

MANUTENTION : La bonne maintenance et le contrôle de la poussière sont nécessaires pour une manutention sécurisée du produit. Les ouvriers doivent être protégés contre la possibilité de contact avec la résine fondue pendant la fabrication. Les grandes masses du polymère fondu tenues aux températures élevées pendant des périodes prolongées peuvent automatiquement mettre le feu.

STOCKAGE: Stocker horizontalement dans un endroit sec.

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: ~1.20 g/cm³

10 - STABILITÉ DU PRODUIT ET RÉACTIVITÉ

STABILITÉ CHIMIQUE: Stable

CONDITIONS À ÉVITER: Éviter les températures au-dessus de 572° F (300° C). Une telle exposition peut faire décomposer le produit. La décomposition thermique peut produire du bromure d'hydrogène, du brome, de l'oxyde de carbone et/ou de l'anhydride carbonique.

11 - INFORMATION TOXICOLOGIQUE

Value (LD50 or LC 50)

>2 g/kg g/kg et >34.6
>2 g/kg et >5

Animal

Lapin - rat
Lapin - rat

Routes

Dermal – Oral
Dermal – Oral

Components

Composé d'antimoine
Composé bromé



INFORMATION TOXICOLOGIQUE: Les composants énumérés ci-dessus sont censés ne pas avoir de caractéristiques toxiques en raison des différents composants qui ont été encapsulés dans une produit les libérant d' un contact direct.

12 - INFORMATION ECOLOGIQUE

MOUVEMENT ET DIVISION: Aucune bioconcentration n'est prévue en raison du poids relativement élevé de la molécule (MW >1000). 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 REGLEMENTAIRES

(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.

RÈGLEMENTS AMERICAINS

INFORMATION SARA 313: Ce produit peut contenir certains éléments chimiques énumérés dans la section 313 au-dessus de la concentration minimum.

Matériaux


Composé de brome
Composé d'antimoine
Arsenic

RÈGLEMENTS D'ÉTAT: Aucun n' est connu

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: