



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: NoMark® Plus
Synonymes de produit: ABS Film-embouti
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%	
Flocon d' aluminium	7429-90-5	1-5%	
Noir de charbon	1333-86-4	1-5%	
Cuivre	7440-50-8	1-5%	
Peut contenir ce qui suit:			
Huile minérale	008042-47-5	0-2%	
Suif	008030-12-4	0-2%	
Cire	000110-30-5	0-2%	

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:

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 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



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: 1.05-1.12

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.

11 - INFORMATION TOXICOLOGIQUE



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.

Aluminium
Cuivre

PROPOSITION 65 DE CALIFORNIE : Le rapport suivant est fait afin d'être conforme à l'eau potable de Californie et à l'acte toxique d'application en vigueur en 1986
Ce produit peut contenir des niveaux de trace d'un ou de plusieurs composants connus en Californie qui peuvent causer des anomalies congénitales ou tout autre mal reproducteur:

15 - INFORMATION DE NORMALISATION (suite)



Toluène
Mercury

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

Trioxyle de l'antimoine (3+)
Arsenic
Cadmium
Chrome (6+)
3,3' – dichlorobenzidine
Acrylate éthylique
Formaldéhyde
Plomb
Nickel
Sulfure de selenium

ACTE DE CONTROLE DE SUBSTANCES TOXIQUES (TSCA):

Tous les ingrédients sont sur l'inventaire TSCA ou ne sont pas exigés pour être énumérés sur l'inventaire TSCA.

DROIT DE SAVOIR D'ÉTAT: Ce produit n'est pas connu pour contenir des substances sujettes aux exigences de publicité de:

New Jersey

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.

Chromium (3+)
Formaldéhyde

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.

Trioxyle « de l'antimoine (3+)
Arsenic
Cadmium
Chrome (3+), (6+) 3,3'
Formaldehyde de Dichlorobenzidine
Plomb
Nickel
Acetate de vinyle

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:

L'information est ici fournie en bonne foi, mais aucune garantie, expresse ou implicite, n'est faite. Consultez Rowmark LLC pour de plus amples informations.