

**SECTION 1: IDENTIFICATION DU PRODUIT**

Nom du produit: Mélange à mouler en feuille / en vrac  
N° d'identification du produit: Toutes les séries de produit (SMC - S, BMC - B) et à l'essai (EXS, EXB)  
Famille chimique: Polyester / Vinyl Ester  
Formule chimique: Exclusive  
Nom de commerce et synonymes: SMC (mélange à mouler en feuille), BMC (mélange à mouler en vrac)  
Utilisation du produit: Moulage par compression  
Fabricant: Jet Moulding Compounds Inc.  
251 Station Street, Ajax, ON, Canada L1S 1S3  
Téléphone (905) 683-7022 (de 8h à 18h HNE jours de semaine)

**SECTION 2: INGRÉDIENTS**

Ingrédients dangereux	% de concentration approximatif	N° CAS ou N° UN	Limites d'exposition	LD50 / LC50 Préciser l'espèce et la voie d'administration
Monomère de styrène	10-16 %	CAS 100-42-5	OSHA 50 ppm TWA (volontaire) 100 ppm STEL ACGIH 20 ppm TWA 40 ppm STEL	LD 5000 mg/kg (Ingestion, rat) LC 24 g/cu.m/4M (Inhalation, rat)
Peroxyde organique	0,1 – 1,5 %	CAS 614-45-9 CAS 6731-36-8	N/D	Non disponible
Noir de carbone	0,0 – 1,53 %	CAS 1333-86-4	OSHA 3,5 mg/m <sup>3</sup> ACGIH 3,5 mg/cu.m TWA	Non disponible
Renforcement	8 – 70 %	65997-17-3 Fibre de verre	ACGIH Poussière totale 10 mg/m <sup>3</sup> TWA OSHA Poussière totale 15 mg/m <sup>3</sup> TWA Respirable 5,0 mg/m <sup>3</sup> TWA	Non disponible

N/D: non établi/ TWA: moyenne pondérée dans le temps de 8 heures / STEL: limite maximale de 15 minutes

**SECTION 3: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES**

Apparence et odeur: Masse solide avec odeur de styrène  
Seuil olfactif: 0,01 ppm  
Gravité spécifique: 1,1 - 2,0  
Point de congélation: Sans objet  
Solubilité dans l'eau: Sans objet  
% de volatile par volume: Sans objet  
Point d'ébullition et taux d'évaporation: Sans objet  
pH: Non disponible



## SECTION 4: INFORMATIONS SUR LES RISQUES D'INCENDIE OU D'EXPLOSION

Inflammabilité:	Oui (généralement ne gardera pas la flamme à la température ambiante)
Dans quelles conditions:	Modéré quand exposé à une flamme à température élevée
Moyens d'extinction:	Eau ou extincteur à poudre chimique
Procédures spéciales:	Aucune
Point éclair (Celsius) et méthode:	24,5 degrés C / ASTM D56 (styrène)
Limite supérieure d'explosibilité (% par volume):	Dans l'air, 7 % (styrène)
Limite inférieure d'explosibilité (% par volume):	1,1 %
Données sur les explosions:	Sans objet
Sensibilité à un impact mécanique:	Sans objet
Puissance explosive:	Sans objet
Produits de combustion dangereux:	Aucun n'est connu
Température d'auto-allumage:	490 degrés Celsius
Sensibilité à une décharge électrostatique:	Sans objet
Matériel d'incendie spécial:	Peut nécessiter des vêtements protecteurs qui empêcheront le contact avec la peau et un équipement de protection personnelle pour empêcher l'inhalation.

## SECTION 5: DONNÉES SUR LES RISQUES POUR LA SANTÉ

### Niveau d'exposition tolérable

Non établi pour le produit (Voir la Section 2)

### Effets d'une surexposition aiguë

Yeux	Peut causer une irritation grave, des rougeurs, un larmolement et une vision trouble.
Peau	Un contact prolongé ou répété peut causer une irritation modérée, une dermatite.
Respiration	Une inhalation excessive des vapeurs peut causer une irritation nasale et respiratoire, la fatigue, des maux de tête et des nausées.

### Premiers secours

Yeux	Rincer à grande eau tout en soulevant occasionnellement les paupières inférieures et supérieures, consulter un médecin.
Peau	Rincer soigneusement la zone exposée à l'eau et au savon. Enlever les vêtements contaminés. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser.
Respiration	Amener la personne atteinte au grand air. Si la personne a du mal à respirer, administrer de l'oxygène. Si la personne ne respire pas, faire la respiration artificielle. Consulter un médecin.

### Effets d'une surexposition chronique

Le Centre International de Recherche sur le Cancer (CIRC) a classé le styrène dans le groupe 2B (éventuellement cancérigène pour l'homme). Cette classification ne repose pas sur une nouvelle preuve significative que le styrène peut être cancérigène, mais plutôt sur une définition révisée du groupe 2B et un examen des nouvelles données sur l'oxyde de styrène. Des études longitudinales sur l'animal exposé au styrène, incluant les études menées par le programme d'essai biologique de NCI, n'ont pas montré que le styrène était cancérigène.



Une surexposition à long terme au styrène a été associée aux effets suivants chez les animaux de laboratoire: anomalies du foie, atteinte aux reins, atteinte aux poumons et désordres nerveux. OSHA, National Toxicology Program et American Conference of Governmental Industrial Hygienists n'ont pas classé le styrène comme étant un cancérigène.

## SECTION 6: DONNÉES SUR LA RÉACTIVITÉ

Stabilité chimique:	Oui
Incompatibilité avec d'autres produits:	Non
Réactivité et dans quelles conditions:	S/O
Produits de décomposition dangereux:	Peut produire des oxydes de carbone

## SECTION 7: PROCÉDURES EN CAS DE FUITE OU DÉVERSEMENT

Mesures à prendre en cas de fuite ou déversement: Aucune (Le mélange à mouler est une masse solide).

Méthode d'évacuation des déchets: Le mélange à mouler contaminé ou les rebus de mélange à mouler doivent être durcis et recyclés ou déposés dans une décharge conformément aux règlements locaux, gouvernementaux/provinciaux et fédéraux.

## SECTION 8: ÉQUIPEMENT PROTÉCTEUR À UTILISER

Protection respiratoire:	Si la (les) limite(s) d'exposition au produit ou à tout composant sur le lieu de travail est (sont) excédée(s) (voir la Section 2), un appareil respiratoire à adduction d'air approuvé par NIOSH/MSHA est conseillé en l'absence de contrôle environnemental approprié.
Aération:	Fournir une aération mécanique suffisante (échappement général et/ou local) pour maintenir une exposition inférieure à la (aux) VLE (voir la Section 2).
Gants protecteurs:	Porter des gants de coton, de coton traité, ou similaires.
Protection des yeux:	Porter des lunettes de sécurité approuvées.
Autre équipement protecteur:	Vêtements de travail normaux qui recouvrent les bras et les jambes.

## SECTION 9: PRÉCAUTIONS SPÉCIALES OU AUTRES COMMENTAIRES

Stockage:	Sauf indication contraire, le matériau doit être stocké dans un endroit frais du bâtiment (inférieur à 70 degrés F). Le matériau doit être bien enveloppé dans du nylon pour empêcher la perte de styrène.
Manipulation:	Lors du perçage, du broyage ou de l'ébarbage du mélange à mouler durci, il faut faire particulièrement attention à fermer hermétiquement les ouvertures potentielles où la poussière peut entrer, c.-à-d. manches de chemise, jambes de pantalon, etc.
Autre:	Au minimum l'équipement de protection individuelle doit être utilisé si les conditions environnementales sont mauvaises, s' il y a une exposition à long terme à la poussière ou si les limites d'exposition sont excédées.



## SECTION 10: DATE DE LA PRÉPARATION DE LA FICHE SIGNALÉTIQUE

### Renseignements supplémentaires

- Rév 1 Concentration de monomère de styrène, révisé le 14/07/93
- Rév 2 Format de la fiche signalétique, révisé le 09/12/95
- Rév 3 04/06/96 Raison sociale du fabricant modifiée
- Rév 4 08/04/97 Numéro d'identification du produit et numéros d'identification mis à jour, format modifié, clause de non responsabilité ajoutée
- Rév 5 28/07/98 Nom du délivreur et du numéro de document modifiés
- Rév 6 18/01/00 Nom modifié du délivreur
- Rév 7 Section 2 Ingrédients (N° CAS), révisé le 11/05/00
- Rév 8 Section 1 N° d'identification du produit, révisé le 02/10/02
- Rév 9 Document pour refléter le nouveau logo de la compagnie le format modifié, révisé le 26/06/03
- Rév 10 Sections 2, 3, 4, 5, 8 et 9 (pas de changements significatifs du produit), révisé le 01/11/04
- Rév 11 Section 2 Ingrédients (noir de carbone), révisé le 11/17/06

### Sources utilisées

Jet Moulding Compounds Inc. SMC MSDS, 11/1/2004

### Fiche signalétique préparée par:

Francis Ng / Milan Alilovic  
Tél.: (905) 683-7022  
Fax: (905) 683-7405

## SECTION 11: CLAUSE LÉGALE DE NON RESPONSABILITÉ

Les informations contenues dans cette fiche signalétique sont fournies de bonne foi et sans garantie, représentations ni incitation ou licence quelconque, sauf qu'elles sont exactes à la connaissance de Jet Moulding Compound Inc., ou qu'elles proviennent de sources jugées fiables par Jet Moulding Compounds Inc. L'exactitude, le bien-fondé ou l'intégralité des précautions sur la santé et la sécurité décrites dans le présent document ne peuvent pas être garantis, et il est de la responsabilité de l'acheteur de s'assurer que le produit est utilisé, manipulé, stocké et mis au rebut de manière sûre et conformément aux lois fédérales, gouvernementales ou provinciales et locales applicables. Jet Moulding Compounds Inc. décline toute responsabilité en cas de perte, dommage ou blessure personnelle survenant suite à l'utilisation des informations contenues dans cette fiche signalétique ou qui y sont liées de quelque manière que ce soit.