



FR400-000 AMALGAMATOR  
UNIVM400  
B611-00055  
S27.4006  
400-000

## Feuille d'information sur la sécurité des matériaux (FISM)

RPM Wood Finishes Group  
3194 Hickory Boulevard  
Hudson, North Carolina 28638  
01-828-728-8266

Téléphone d'urgence (CHEM TREC): ..... 1-800-424-9300

Pour tous accidents de transport international: ..... 1-703-527-3887 (collect)

Santé: 2                      Inflammabilité: 3                      Réactivité: 0

Nom du produit: FR400-000 AMALGAMATOR

### I. Produit chimique et identification de la compagnie

Date de révision: 15/01/03  
SUPERCEDES: None  
Numéro FISM: FR400-000

### II. Composition/Information sur les ingrédients

Nom chimique	%	CAS #	PEL
Ethanol	41-50	64-17-5	1000 ppm TWA; 1900 mg/m3 TWA
propylene glycol monomethyl ether	21-30	107-98-2	No PEL established
toluene	1-10	108-88-3	200 ppm TWA; C 300 ppm
shellac	1-10	9000-59-3	No PEL established
isobutyl isobutyrate	1-10	97-85-8	No PEL established
n-Propyl acetate	1-10	109-60-4	200 ppm TWA; 840 mg/m3 TWA
isopropanol	1-10	67-63-0	400 ppm TWA; 980 mg/m3 TWA
aliphatic petroleum distillates	1-10	64742-89-8	No PEL established
Methanol	1-10	67-56-1	200 ppm TWA; 260 mg/m3 TWA

### III. Identification des dangers

**Routes of Entry:** Inhalation, Ingestion, Contact cutané, Contact oculaire, Absorption  
**Conditions médicales aggravées:** Maladie de l'oeil Maladie du foie Maladie de peau, y compris eczéma et sensibilisation Maladie respiratoire, y compris asthme et bronchite Maladie du rein Maladie de l'appareil digestif

#### Effets sur la santé immédiate (aigu)

**Inhalation**

**Mise en garde:** Peut causer une irritation respiratoire grave, étourdissement, faiblesse, épuisement, nausée, mal de tête et perte de connaissance. Peut causer une irritation respiratoire grave, étourdissement, faiblesse, épuisement, nausée, mal de tête et perte de connaissance.

### Contact avec la peau

**Mise en garde:** Peut causer une irritation cutanée modérée, disparition des graisses de la peau et dermatite. Lésions permanentes peu probables. Peut causer une irritation cutanée.

### Contact avec les yeux

**Mise en garde:** Peut causer irritation, un déchirement ou des rougeurs modérés, mais ne risque pas de provoquer de lésions oculaires permanentes. { Le contact oculaire peut provoquer des lésions allant de modéré à grave. Il peut causer un déchirement ou des rougeurs, mais est peu susceptible de provoquer de lésions oculaires permanentes. Une baisse de la vue temporaire (vision floue ou voilée) est possible. Peut causer une irritation.

### Absorption cutané

**Mise en garde:** Aucun danger d'absorption dans des conditions normales d'utilisation industrielle. Peut être absorbé par la peau mais l'exposition doit être importante pour causer des effets adverses. Contient du méthanol. L'exposition prolongée ou répétée peut détériorer le nerf optique si de grandes quantités sont absorbées par la peau. L'absorption répétée de grandes quantités peut provoquer la cécité.

### Ingestion

**Mise en garde:** Irrite la bouche, la gorge et l'estomac. Peut causer douleurs abdominales, nausée, vomissement et diarrhée. L'aspiration du matériau dans les poumons peut causer une pneumonie chimique qui peut être mortelle.

### Toxicité chronique aux organes cibles:

Ethyl alcohol	respiratory system, skin, eyes, CNS, liver, blood, reproductive system
Propylene glycol monomethyl ether	eyes, skin, respiratory system, CNS
Toluene	CNS, liver, kidneys, skin, eyes, respiratory system
n-Propyl acetate	skin, eyes, CNS, respiratory system
Isopropyl alcohol	eyes, skin, respiratory system
Methyl alcohol	skin, eyes, CNS, GI tract, respiratory system

### Effets sur la santé à long terme (Chronique):

#### Cancérogénicité

**Mise en garde:** Contient une substance présentant un risque de cancer probable, selon des études effectuées sur l'homme.

#### Toxicité reproductive et en développement

**Mise en garde:** Danger possible pour le système reproducteur.

#### Mutagénicité:

Aucune donnée disponible indiquant que le produit ou l'un de ses composants présente un risque mutagène ou génotoxique supérieur à 0,1 %.

#### Inhalation

#### Contact avec la peau

**Mise en garde:** Le contact prolongé ou répété peut causer une irritation.

#### Contact avec les yeux

#### Absorption cutané

#### Toxicité chronique aux organes cibles

Yeux Sang Foie Peau Système nerveux Appareil respiratoire Reins Appareil digestif

#### Risque supplémentaire pour la santé

Aucune information supplémentaire disponible en matière de santé.

## IV. PREMIERS SOINS

### Inhalation

<b>Mise en garde:</b>	Emmener à l'air libre. En cas de difficultés respiratoires, faire administrer de l'oxygène par du personnel formé. Si la victime a cessé de respirer, administrer la respiration artificielle et faire administrer de l'oxygène par du personnel formé. Obtenir immédiatement du secours médical.
<b>Yeux</b>	
<b>Mise en garde:</b>	Rincer les yeux à grande eau pendant au moins 20 minutes en écartant souvent les paupières. Renverser la tête pour empêcher que le produit chimique n'atteigne l'oeil non contaminé. Obtenir immédiatement du secours médical et surveiller l'oeil chaque jour, selon les conseils du médecin. Rincer immédiatement les yeux à grande eau. Consulter un médecin si l'irritation persiste.
<b>Contact avec la peau</b>	
<b>Mise en garde:</b>	Laver à l'eau et au savon. Obtenir du secours médical si une irritation se développe ou persiste. { Laver à l'eau et au savon. Enlever les vêtements contaminés et les laver. Obtenir du secours médical si une irritation se développe ou persiste.
<b>Ingestion</b>	
<b>Mise en garde:</b>	Risque minime en cas d'ingestion. Ne pas provoquer le vomissement. Obtenir immédiatement du secours médical. Porter cette fiche signalétique à l'attention du personnel médical. { Ne pas provoquer le vomissement et obtenir immédiatement du secours médical. Boire deux verres d'eau ou de lait pour diluer. Porter cette fiche signalétique à l'attention du personnel médical.
<b>Notes aux médecins:</b>	Aucune information supplémentaire disponible en matière de premiers soins.

## V. MESURES DE PRÉVENTIONS CONTRE LE FEU

### Sommaire d'inflammabilité:

<b>Point d'explosion:</b>	-22C; -8F
<b>Température maximum d'inflammabilité/d'explosion:</b>	7.4 @ 77° F
<b>Température minimum d'inflammabilité/d'explosion:</b>	1.4 @ 77° F

### **Risques de feu**

#### **Mise en garde:**

Les vapeurs peuvent s'enflammer au contact de la chaleur, d'étincelles, de flammes ou d'autres sources d'allumage si le matériau se trouve au niveau ou au-delà de la limite inférieure de son point d'éclair, et provoquer un incendie (de classe B). Les vapeurs sont plus lourdes que l'air et peuvent se déplacer vers une source d'allumage et créer un retour de flammes. Les récipients vides qui contiennent des restes de produit (liquide, solide/boue ou vapeur) peuvent être dangereux. Ne pas pressuriser, couper, souder, braser, percer, broyer ou exposer un récipient à la chaleur, aux flammes, aux étincelles, à l'électricité à d'autres sources d'allumage. Chacune de ces actions peut potentiellement causer une explosion qui peut blesser ou tuer. Les récipients peuvent exploser dans la chaleur de l'incendie.

### **Information d'extinction**

#### **Mise en garde:**

Utiliser de la mousse résistant à l'alcool, du gaz carbonique ou un produit chimique sec comme agents d'extinction. L'eau peut être inefficace mais des vaporisateurs d'eau peuvent être utilisés pour éteindre un incendie s'ils sont dirigés sur la base des flammes. On peut aussi utiliser l'eau pour absorber la chaleur et empêcher les matériaux exposés au feu d'être endommagés. Mousse d'alcool Produit chimique sec

### **Instructions de prévention du feu**

**Mise en garde:**

Ne pas s'approcher d'un incendie sans protection adéquate, y compris un appareil de respiration autonome dans le cas de produits toxiques et un équipement de protection complet. Lutter contre l'incendie d'une distance raisonnable et d'un emplacement protégé, étant donné la présence potentielle de vapeurs dangereuses et de produits de décomposition. Le ou les composants inflammables de ce matériau peuvent être plus légers que l'eau et brûlent tout en flottant à la surface. Utiliser vaporisateurs et brouillards pour refroidir. Les récipients vides qui contiennent des restes de produit (liquide, solide/boue ou vapeur) peuvent être dangereux. Ne pas pressuriser, couper, souder, braser, percer, broyer ou exposer un récipient à la chaleur, aux flammes, aux étincelles, à l'électricité à d'autres sources d'allumage. Chacune de ces actions peut potentiellement causer une explosion qui peut blesser ou tuer. Les récipients peuvent exploser dans la chaleur de l'incendie.

**Produits de combustion dangereux:**

Oxyde de carbone Gaz toxiques

## VI. MESURES D'EXEMPTION D'ACCIDENT

**Health Consideration for Spill Response****Mise en garde:**

L'exposition au matériau déversé peut avoir un effet irritant ou nocif. Suivre les recommandations en matière d'équipement de protection individuelle décrites à la Section VIII de cette fiche signalétique. Des précautions additionnelles peuvent être nécessaires en fonction des circonstances particulières du déversement, notamment le matériau répandu, la quantité, le lieu du déversement et l'expérience du personnel chargé d'intervenir.

**Spill Mitigation Procedures****Méthodes générales:****Mise en garde:**

Empêcher qu'un déversement ne s'étende, pour minimiser le danger qu'il représente pour la santé des êtres humains et pour l'environnement si c'est possible de le faire sans danger. Porter au minimum un équipement de protection individuelle complet et approprié suivant les recommandations de la Section VIII. Creuser un fossé et absorber le produit avec un absorbant comme les granulés d'argile. Récupérer et entreposer dans un conteneur fermé hermétiquement en attendant l'évaluation de l'élimination appropriée de ce déchet.

## VII. MANUTENTION ET STOCKAGE

**Manutention****Mise en garde:**

Bien se laver après avoir manipulé le produit. Éviter tout contact avec le produit. Mettre à la masse et lier lors du transfert du matériau. Ranger dans des récipients hermétiques. Le produit est hygroscopique. Les récipients " vides " gardent un résidu de produit (vapeur et/ou liquide) et peuvent être dangereux. Utiliser des outils à l'épreuve des étincelles et un équipement antidéflagrant. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant de les porter à nouveau.

**Stockage****Mise en garde:**

Ne pas entreposer près de matériaux combustibles Éloigner des sources d'allumage Laisser le conteneur fermé entre les utilisations. Éloigner de la chaleur, des étincelles et de la flamme

## VIII. CONTRÔLES D'INGÉNIERIE ET ÉQUIPEMENT DE PROTECTION PERSONNELLE

**Contrôles d'ingénierie****Mise en garde:**

Les installations qui servent d'entrepôt ou dans lesquelles on utilise ce produit, doivent être équipées de stations d'urgence pour se rincer les yeux et prendre une douche. Utiliser des systèmes de ventilation antidéflagrants.

**Équipement de protection****Étendue respiratoire**

Les appareils de protection respiratoire devraient être sélectionnés par des professionnels de la santé et de la sécurité et utilisés sous leur contrôle. Ils doivent satisfaire aux exigences décrites dans la norme de appareil de protection respiratoire d'OSHA s (29 CFR 1910.134) et la norme concernant les appareils de protection respiratoire d'ANSI (Z88.2-1992). Un programme de protection respiratoire écrit doit être mis en place. Il doit notamment comporter des clauses d'habilitation médicales, de formation, de test de condition, d'évaluation d'exposition, d'entretien, d'inspection, de nettoyage, de stockage commode et satisfaisant aux normes pour la santé

## Yeux

Porter des lunettes de protection contre les produits chimiques avec protections latérales lorsqu'on manipule ce produit. Porter une protection oculaire supplémentaire, comme des lunettes de protection anti-éclaboussures et/ou une visière lorsque les yeux peuvent se trouver exposés à des éclaboussures ou vaporisations de liquide ou du produit présent dans l'air. Ne pas porter de verres de contact. Avoir à sa disposition une douche oculaire d'urgence pour se rincer les yeux

## Peau

Éviter le contact cutané en portant des gants résistant aux produits chimiques, un tablier et tout autre équipement de protection, selon les conditions d'utilisation. Vérifier que les gants ne fuient pas et les remplacer à intervalles réguliers. L'équipement de protection doit être nettoyé régulièrement. Se laver les mains et autres parties du corps exposées à l'eau et au savon doux, avant de manger, de boire et de quitter le travail.

## IX. INFORMATION PHYSIQUE

État physique:	Couleur flat
Odeur:	Fort
% de volume des solides	4.0975
% des poids des solides	6.0000
Material VOC lbs/gal:	6.6642
Material VOC gms/l:	800.3107
Poids par gallon:	7.0897

## X. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

### Information sur la stabilité

Mise en garde: Stable

### Conditions à éviter

Mise en garde:

Incompatibilité chimique: Agents oxydant forts Oxydes d'azote Acides forts Alcalis forts

## XI. INFORMATION TOXICOLOGIQUE

Appellation chimique	CAS Number	LD50/LC50
Ethyl alcohol	64-17-5	Inhalation LC50 Rat : 20000 ppm/10H; Inhalation LC50 Mouse : 39 gm/m <sup>3</sup> /4H; Oral LD50 Rat : 7060 mg/kg; Oral LD50 Mouse : 3450 mg/kg
2-Propanol, 1-methoxy-	107-98-2	Inhalation LC50 Rat : 10000 ppm/5H; Oral LD50 Mouse : 11700 mg/kg; Dermal LD50 Rabbit : 13 gm/kg
Toluene	108-88-3	Inhalation LC50 Rat : 49 gm/m <sup>3</sup> /4H; Inhalation LC50 Mouse : 400 ppm/24H; Oral LD50 Rat : 636 mg/kg; Dermal LD50 Rabbit : 14100 uL/kg
Isobutyric acid, isobutyl ester	97-85-8	Inhalation LC50 Rat : 5000 ppm/6H; Oral LD50 Rat : 12800 mg/kg; Dermal LD50 Rabbit : >8600 mg/kg
Acetic acid, propyl ester	109-60-4	Oral LD50 Rat : 9370 mg/kg; Oral LD50 Mouse : 8300 mg/kg; Dermal LD50 Rabbit : >20 mL/kg
Isopropyl alcohol	67-63-0	Inhalation LC50 Rat : 16000 ppm/8H; Oral LD50 Rat : 5045 mg/kg; Oral LD50 Mouse : 3600 mg/kg; Dermal LD50 Rabbit : 12800 mg/kg
Methanol	67-56-1	Inhalation LC50 Rat : 64000 ppm/4H; Oral LD50 Rat : 5628 mg/kg; Oral LD50 Mouse : 7300 mg/kg; Dermal LD50 Rabbit : 15800 mg/kg

## XII. INFORMATION ECOLOGIQUE

Vue d'ensemble (pour les ingrédients):

Valeurs des toxicités écologique:

## XIII. CONSIDÉRATIONS DE DESTRUCTION

Description de rebut pour produit détérioré:

**Mise en garde:** Le matériau utilisé ou mis au rebut est un déchet dangereux. Le déchet peut être un déchet "spécial".

Méthodes de destruction:

**Mise en garde:** Éliminer par incinération en respectant les lois en vigueur au niveau de la localité, de l'état et au niveau fédéral et provincial. Respecter toutes les lois en vigueur en matière d'environnement au niveau de la localité, de l'état et au niveau fédéral et provincial.

**Potential EPA Waste Codes:** Mis au rebut, ce matériau est considéré un déchet pouvant s'enflammer, selon RCRA, D001.

## Components Subject to USEPA Land Disposal Restrictions:

Toluene	108-88-3	6.82
Methanol	67-56-1	1.75

## XIV. INFORMATION DE TRANSPORT

**DOT** Paint 3 UN1263 PG II  
Quart or less ORM-D\*\*\*Label:None

## XV. REGULATORY INFORMATION

Acte de contrôle des substances toxiques (ACST):

Appellation chimique	Régulation	CASRN	%
Toluene	SARA 313 Reportable:	108-88-3	6.82
Isopropyl alcohol	SARA 313 Reportable:	67-63-0	2.3
Methanol	SARA 313 Reportable:	67-56-1	1.75
Ethyl alcohol	Proposition Californienne 65 Toxicité en développement:	64-17-5	46.04
Toluene	Proposition Californienne 65 Toxicité en développement:	108-88-3	6.82

## XVI. INFORMATION ADDITIONNELLE

Autre information: