



Nom commercial: **MICROBILLE DE VERRE BALLOTINI**  
Date Préparée: **01/17/07**

Page: 1 de 4

### 1. IDENTIFICATION DE LA COMPAGNIE ET PRODUIT CHIMIQUE

Nom du produit: **MICROBILLE DE VERRE BALLOTINI**  
Description produit: **Microbille de verres sphériques**  
Manufacturier: **Potters Industries, Inc.**  
**P. O. Box 840**  
**Valley Forge, PA 19482 USA**  
Téléphone: **610-651-4200**  
En cas d'urgence appeler: **610-651-4200**  
Pour cas d'urgence en transport  
Appeler CHEMTREC: **800-424-9300**

### 2. COMPOSITION/INFORMATION SUR INGRÉDIENTS

Nom chimique et Commun	Numéro d'Enregistrement CAS	Wt. %	OSHA PEL	ACGIH TLV
Verre, oxide; Verre	65997-17-3	~100%	15mg/m <sup>3</sup> total poussière, 5mg/m <sup>3</sup> respirable	10 mg/m <sup>3</sup> inhalable, 3 mg/m <sup>3</sup> respirable

### 3. IDENTIFICATION DE DANGERS

*Vue d'ensemble du danger:* Microbille de verre non combustible. Le matériel renversé est extrêmement glissant.

*Contact avec les yeux:* Lorsqu'utilisé pour le décapage au jet d'abrasif, ce matériel peut rebondir ou se fragmenter en particules pointues, qui sont dangereuses pour les yeux. Le matériel tel que fourni est pratiquement non-irritant pour les yeux.

*Contact avec la peau:* Lorsqu'utilisé pour le décapage au jet d'abrasif, ce matériel peut rebondir ou se fragmenter en particules pointues, qui sont dangereuses pour la peau. Le matériel tel que fourni est légèrement irritant pour la peau.

*Inhalation:* Lorsqu'utilisé pour le décapage au jet d'abrasif, ce matériel peut se fragmenter en particules respirable et peut aussi produire des polluants aériens dangereux provenant du matériel étant décapé.

*Ingestion:* Aucun dangers connu.

*Dangers chroniques:* Non inscrit par NTP, IARC ou OSHA comme un cancérigène.

*Dangers Physique:* Le matériel renversé est extrêmement glissant. Le bruit est un risque important dans les processus de décapage au jet d'abrasif. Le décapage au jet d'abrasif peut produire de la chaleur, des étincelles, et de la charge électrique statique.

---

#### 4. MESURES DE PREMIERS SECOURS

<i>Yeux:</i>	En cas de contact, nettoyer immédiatement à grande eau pendant au moins 15 minutes. Obtenez une assistance médicale si l'irritation persiste.
<i>Peau:</i>	En cas de contact, nettoyer immédiatement la peau à grande eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminées. Obtenez une assistance médicale si une irritation se développe ou persiste. Lavez les vêtements avant de réutiliser. Nettoyez à fond les chaussures avant de réutiliser.
<i>Inhalation:</i>	Sortir à l'air frais. S'il ne respire pas, donnez la respiration artificielle. Si la respiration est difficile, donnez l'oxygène.
<i>Ingestion:</i>	Non applicable.

---

#### 5. MESURES DE LUTTE EN CAS D'INCENDIE

<i>Limites inflammables:</i>	Ce matériel est non combustible.
<i>Médias D'extinction:</i>	Ce matériel est compatible avec tous les médias d'extinction.
<i>Dangers en cas d'incendie:</i>	Voir la section 3 pour les informations sur les dangers lorsque ce matériel est présent dans le secteur d'un feu.
<i>Équipement en cas d'incendie:</i>	On recommande l'équipement protecteur suivant pour les pompiers quand ce matériel est présent dans la zone de feu : équipement standard pour combattre le feu y compris les bottes en caoutchouc avec semelles antidérapantes.

---

#### 6. MESURES EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

<i>Protection personnelle:</i>	Porter des bottes en caoutchoucs avec semelles antidérapantes et respirateur de poussière NIOSH-APPROUVÉ. Voir la section 8.
<i>Dangers Environnementaux:</i>	Se dépose au fond. Aucun danger connu pour la vie aquatique.
<i>Nettoyage de petit déversement:</i>	Pelleter ou balayer soigneusement le matériel renversé et mettre dans le conteneur approprié. Évitez de produire de la poussière. Utiliser l'équipement protecteur personnel approprié (PPE). Voir la section 8.
<i>Nettoyage de gros déversement:</i>	Tenir les gens inutiles éloignés; isolez le secteur à risque et interdire l'accès. Ne pas marcher sur le matériel renversé. Pelleter ou balayer soigneusement le matériel renversé et mettre dans le conteneur approprié. Évitez de produire de la poussière. Utiliser l'équipement protecteur personnel approprié (PPE). Voir section 8.
<i>CERCLA RQ:</i>	Il n'y a aucune quantité rapportable de CERCLA pour ce matériel.

---

#### 7. MANUTENTION ET ENTREPOSAGE

<i>Manutention:</i>	Évitez les contacts avec les yeux, la peau et les vêtements. Évitez de respirer la poussière. Nettoyer rapidement les déversements. Nettoyez la poussière du décapage au jet d'abrasif par le balayage humide ou nettoyez à l'aspirateur avec filtre à rendement élevé pour les substances particulaires (HEPA).
<i>Entreposage:</i>	Tenir les conteneurs fermés. Entreposer dans des conteneurs de métal, de fibre ou de plastique propres.

---

## 8. CONTRÔLES D'EXPOSITION/PROTECTION PERSONNELLE

<i>Contrôles d'ingénierie:</i>	Utiliser avec une ventilation adéquate. Tenir les conteneurs fermés. La douche de sécurité et la douche oculaire devrait être facilement accessible.
<i>Protection Respiratoire:</i>	Utiliser un respirateur de poussière NIOSH-APPROUVÉ. Observez les règlements OSHA pour le décapage au jet d'abrasif (29 CFR 1910.94) et l'utilisation du respirateur (29 C.F.R. §1910.134).
<i>Protection de la peau:</i>	Portez de la toile épaisse ou des gants en cuir et des tabliers ou l'équivalent.
<i>Protection des yeux:</i>	Portez des lunettes de sécurité et le masque de protection où la conception du respirateur ne fournit pas une telle protection.

## 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

<i>Aspect :</i>	Microbille de verre
<i>Couleur:</i>	Blanc
<i>Point de fusion:</i>	Environ 730° C.
<i>Odeur:</i>	Inodore
<i>pH:</i>	Non applicable.
<i>Gravité spécifique:</i>	Approximativement 2.46-2.49 g/cm <sup>3</sup>
<i>Solubilité dans l'eau:</i>	Insoluble.

## 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

<i>Stabilité:</i>	Ce matériel est stable dans toutes les conditions d'utilisation et d'entreposage.
<i>Conditions à éviter:</i>	Aucune.
<i>Matériaux à éviter:</i>	Se dissout dans l'acide fluorhydrique.
<i>Décomposition dangereuse du produits:</i>	Aucune connu

## 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

<i>Données perspicace:</i>	Lors de l'évaluation primaire du potentiel d'irritation, ce matériel était pratiquement non-irritant pour les yeux et légèrement irritant pour la peau. La toxicité orale aiguë de ce produit n'a pas été évaluée. Une poudre de verre sphérique semblable était non toxique aux rats à 5,000 mg/kg. Tous les animaux ont survécu, ont pris du poids et semble actif et en santé. Il n'y avait aucun signe de toxicité brute, d'effets pharmacologiques défavorables ou comportement anormal.
<i>Données Sous Chroniques:</i>	Il n'y a aucun rapport connu de toxicité sous chroniques du verre non fibreux
<i>Études Spéciales:</i>	Il n'y a aucun rapport connu de cancérogénicité du verre non fibreux. Le verre non fibreux n'est pas énuméré par IARC, NTP ou OSHA comme carcinogène.

## 12. INFORMATION ÉCOLOGIQUES

<i>Écotoxicité:</i>	Il n'y a aucun rapport connu d'écotoxicité du verre non fibreux.
<i>Sort Environnemental :</i>	Ce matériel est persistant mais inerte dans les systèmes aquatiques. Il ne sera pas bio concentré pour la chaîne alimentaire.
<i>Physique/Chimique:</i>	Se dépose au fond. Insoluble dans l'eau

---

### 13. FACTEURS DE DISPOSITION

*Classement:* Le matériel disposé n'est pas un déchet dangereux.  
*Méthode de disposition:* Disposer conformément aux règlements fédéraux, provinciaux et locaux.

---

### 14. INFORMATION DE TRANSPORT

*Status du Ministère:* Ce matériel n'est pas réglementé comme étant un matériel dangereux pour le  
*Des Transports* transport.

---

### 15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

*CERCLA:* Aucune quantité rapportable de CERCLA n'a été établie pour ce matériel.  
*TITRE SARA III:* Pas une substance extrêmement dangereuse sous §302, pas un produit chimique toxique sous §313.  
*TSCA:* Tous les ingrédients de ce matériel sont inscrits dans l'inventaire TSCA.  
*FDA:* Le verre est considéré par FDA comme généralement reconnu sécuritaire (GRAS) pour être utilisé en contact avec les aliments.

---

### 16. AUTRES INFORMATIONS

*Préparé par:* John G. Blumberg  
*Remplace la révision du:* 02/01/05

L'INFORMATION COMPRISE SUR CETTE FICHE TECHNIQUE DE SÉCURITÉ EST PRÉCISE AU MEILLEUR DES INFORMATIONS DISPONIBLES À POTTERS INDUSTRIES, INC. CE DOCUMENT EST DESTINÉ SEULEMENT COMME GUIDE DES PRÉCAUTIONS APPROPRIÉES POUR MANIPULER UN PRODUIT CHIMIQUE PAR UNE PERSONNE QUALIFIÉE DANS LA MANIPULATION DE PRODUIT CHIMIQUE. POTTERS INDUSTRIES, INC NE DONNE AUCUNE GARANTIE DE LA VALEUR MARCHANDE OU N'IMPORTE QUELLE AUTRE GARANTIE, EXPRÈS OU IMPLICITE EN CE QUI CONCERNE UNE TELLE INFORMATION OU LE PRODUIT AUQUEL IL SE RAPPORTE, ET NOUS N'ASSUMONS AUCUNE RESPONSABILITÉ RÉSULTANT DE L'UTILISATION OU DE LA MANUTENTION DU PRODUIT AUQUEL CETTE FICHE TECHNIQUE DE SÉCURITÉ SE RAPPORTE. LES UTILISATEURS ET MANUTENTIONNAIRES DE CE PRODUIT DEVRAIENT FAIRE LEURS PROPRES ENQUÊTES POUR DÉTERMINER LA PERTINENCE DE L'INFORMATION DONNÉE CI-DESSOUS POUR LEURS PROPRES FINS.

---