

**SECTION 1: IDENTIFICATION**

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| <b>Nom du produit:</b>            | Jetmag® , Olimag® , Magfill®   |
| <b>Autres identifications:</b>    | Olivine synthétique - pyroxène<br>Silicate de magnésium<br>Enstatite (MgSiO <sub>3</sub> )<br>Forstérite (Mg <sub>2</sub> SiO <sub>3</sub> )<br>Hématite (Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ) |
| <b>Usages recommandés:</b>        | Jet de sable abrasif<br>Sable réfractaire<br>Géothermie<br>Sable de traction ferroviaire   |
| <b>Restriction d'utilisation:</b> | Aucune   |
| <b>Fournisseur:</b>               | Les Sables Olimag Inc<br>725 Caouette C.P. 276<br>Thetford Mines QC G6G 5T1 CANADA   |
| <b>Téléphone:</b>                 | 418-338-3562 <a href="mailto:info@olimag.com">info@olimag.com</a>  |

**SECTION 2: IDENTIFICATION DES DANGERS**

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| <b>Classification du risque:</b> | <p><b>Les produits Olimag ne constituent pas des matières dangereuses aux termes du règlement fédéral sur les produits dangereux DORS/2015-17 du 30 janvier 2015 et des règles du US OSHA Hazard Com Standard.</b></p> <p><b>Les produits Olimag ne sont pas inscrits au Système d'information sur les Matières Dangereuses Utilisées au Travail (SIMDUT).</b></p> <p><b>Ils ne présentent aucun risque physique, aucun risque pour la santé et aucun risque environnemental.</b></p> <p><b>AUCUN PICTOGRAMME N'EST REQUIS.</b></p> |
| <b>Avertissement:</b>            | Bien que les produits Olimag ne constituent pas des matières dangereuses, il est fortement recommandé de porter des équipements de protection (gants, lunettes Page 1/6   |

### SECTION 3: INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

**Dénomination chimique:** Silicate de magnésium

| Analyse chimique               |           |
|--------------------------------|-----------|
| Élément                        | % poids   |
| MgO                            | 38 - 42   |
| SiO <sub>2</sub> (*)           | 39 - 47   |
| Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> | 7 - 10    |
| Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> | 0,3 - 1,3 |
| CaO                            | 0,8 - 1,0 |
| Autres                         | 1 - 2     |

| Analyse Minéralogique            |         |
|----------------------------------|---------|
| Minéral                          | % poids |
| Mg <sub>2</sub> SiO <sub>3</sub> | 50 - 60 |
| MgSiO <sub>3</sub>               | 25 - 30 |
| MgFe <sub>2</sub> O <sub>4</sub> | 8 - 10  |
| Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>   | 2 - 8   |
| Autres                           | 4 - 5   |

(\*) Sous forme de silicate, avec moins de 1 % de silice libre.

**Nom commun:** Olivine synthétique

**No. enregistrement CAS:** NR 12 44 003-26-6

**Dénomination chimique des impuretés, solvant et/ou additifs:** Aucun

### SECTION 4: PREMIERS SOINS

**Mesures nécessaires:**

- Respiratoire:** aucune
- Cutanée:** aucune
- Oculaire:** Les produits Olimag peuvent causer de l'irritation lorsqu'en contact direct avec les yeux. Il faut alors laver les yeux avec de fortes quantités d'eau. Il sera nécessaire de consulter un médecin si les irritations persistent.
- Orale:** Si d'importantes quantités sont ingérées, consultez un médecin.

**Symptômes et effets:** Aucun

### SECTION 5: EN CAS D'INCENDIE

**Extincteurs:** Les produits Olimag sont totalement ininflammable et sont aucunement combustible. Tout type d'extincteur

est compatible en cas d'incendie dans l'entourage du produit.

**Pour les pompiers:**

Aucun équipement de protection spécifique est nécessaire aux pompiers qui combattent un incendie à proximité de produits Olimag.

### SECTION 6: EN CAS DE DÉVERSEMENT

**Précautions individuelles:**

Les produits Olimag ne présentent aucun risque en cas de déversement. Aucune protection individuelle spécifique est nécessaire en cas de déversement.

**Méthode de confinement:**

Aucun confinement est nécessaire en cas de déversement.

### SECTION 7: MANUTENTION ET STORAGE

**Précaution de manutention:**

Aucune

**Conditions de sécurité relatives au stockage:**

Entreposez dans un endroit sec.

### SECTION 8: CONTRÔLE DE L'EXPOSITION ET PROTECTION INDIVIDUELLE

**Paramètres de contrôle:**

Limite permmissible d'exposition selon réglementation du Québec (S-2.1, r.15):

10 mg / m<sup>3</sup> poussières totales

5 mg / m<sup>3</sup> poussières respirables

**Mesures d'ingénierie:**

Ventilation et dépoussiérage adéquat lorsque les produits sont utilisé en jet de sable abrasif.

**Protection individuelle:**

Lorsque les produits sont utilisé en jet de sable abrasif:

**Protection des mains:** gants de travail appropriés

**Protection des yeux:** lunettes de sécurité avec protection latérale

**Protection respiratoire appropriée:** considérant que les surfaces nettoyées au jet de sable abrasif peuvent générer des particules potentiellement nocives pour la santé. Page 3/6

**SECTION 9: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES**

|   |  |
|---|--|
| <b>Apparence:</b>   | Couleur qui varie de brun pâle à brun foncé. |
| <b>Odeur:</b>   | Aucune                                       |
| <b>Seuil olfactif:</b>                                      | Aucun  |
| <b>pH:</b>  | 8,4  |
| <b>Point de fusion / congélation:</b>                       | > 1700 °C                                    |
| <b>Point d'ébullition:</b>                                  | N/A  |
| <b>Point éclair:</b>  | N/A  |
| <b>Taux d'évaporation:</b>                                  | N/A  |
| <b>Inflammabilité:</b>                                      | Aucune                                       |
| <b>Limites inférieures<br/>inflammabilité ou explosion:</b> | Aucune                                       |
| <b>Limites supérieures<br/>inflammabilité ou explosion:</b> | Aucune                                       |
| <b>Tension de vapeur:</b>                                   | N/A  |
| <b>Densité de vapeur:</b>                                   | N/A  |
| <b>Densité relative:</b>                                    | 2.8 - 2.9 g / cm <sup>3</sup>                |
| <b>Solubilité:</b>  | Non soluble dans l'eau                       |
| <b>Coefficient de partage<br/>n - octanol / eau:</b>        | N/A  |
| <b>Température d'auto-<br/>inflammation:</b>                | N/A  |
| <b>Température de<br/>décomposition:</b>                    | N/A  |

**Viscosité:** N/A

#### SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

**Réactivité:** Non réactif sous conditions normales de storage et d'utilisation.

**Stabilité chimique:** Stable

**Risque de réactions dangereuses** Aucun connu.

**Conditions à éviter:** Aucune connue.

**Matière incompatible:** Aucune connue.

**Produits de décomposition dangereux:** Aucun connu.

#### SECTION 11: DONNEES TOXICOLOGIQUES

**Description:** Les produits Olimag ne présentent aucun risque toxicologique, aucun effet à court et long terme aux niveaux respiratoire, orale, cutané et oculaire.

#### SECTION 12: DONNEES ECOLOGIQUES

**Écotoxicologie:** N/A

**Persistance et dégradation:** Aucune

**Potentiel de bioaccumulation:** Aucun

**Mobilité dans le sol:** N/A

**Autres effets nocifs:** Aucun connu.

**SECTION 13: DONNÉES SUR L'ÉLIMINATION DU PRODUIT**

**Renseignements:** S'ils ne sont d'aucune manière contaminés par des produits dangereux, les produits Olimag sont inertes et ne constituent aucunement des matières dangereuses, aucune mesure de protection est nécessaire pour la manipulation et la disposition des produits et / ou de ses emballages.

**SECTION 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT**

**Numéro ONU:** N/A

**Désignation officielle pour le transport selon l'ONU:** N/A

**Classes de dangers relatives au transport:** Le transport des produits Olimag n'est pas réglementé.

**Groupe d'emballage:** En super-sac de 1400 kg ou en sac de 25 kg.

**Risque environnemental:** Aucun

**Transport en vrac:** Possible

**Précautions spéciales:** Aucune

**SECTION 15: INFORMATION SUR LA RÉGLEMENTATION**

**Information:** Aucune réglementation particulière en matière de santé-sécurité et / ou d'environnement ne s'applique aux produits Olimag.

**SECTION 16: AUTRES INFORMATIONS**

**Dernière mise à jour:** Janvier 2023