

FICHE SIGNALÉTIQUE

FS N° 1664 – GRANULES DE COULEUR RÉSISTANT AUX ALGUES POUR TOITURES, POUSSIÈRE

SECTION I : INFORMATION SUR LE PRODUIT

| | |
|---|---|
| Nom/Identificateur de la matière : | Granules de couleur résistant aux algues pour toitures, poussière |
| Nom du fabricant/fournisseur : | IKO Industries Ltd. CP 839 RR 1 Madoc (Ontario) K0K 2K0 |
| N° de téléphone d'urgence : | 905-457-2880, poste 3354 |
| Utilisation du produit : | Bardeaux de toiture |

SECTION II : INGRÉDIENTS DANGEREUX

| Dénomination chimique | Pourcentage | N° CAS | N° NIP | DL ₅₀ (orale) mg/kg ₃ | CL ₅₀ (Inj.) |
|------------------------------|-------------|------------|--------|---|----------------------------|
| Roche volcanique dure foncée | 80-95 | Aucun | Aucun | S.O. | S.O. |
| Quartz (à grains fins) | 5-20 | 14808-60-7 | Aucun | S.O. | S.O. |
| Silicate de sodium | <5 | 1344-09-3 | Aucun | 330-840 | S.O. |
| Argile kaolinique | <5 | 1332-58-7 | Aucun | S.O. | S.O. |
| Noir de carbone | <1 | 1333-86-4 | Aucun | >156 | >240 |
| Oxyde de fer | <1 | 1309-37-1 | Aucun | >5000 | S.O. |
| Lignosulfonate de sodium | <1 | 68512-34-5 | Aucun | S.O. | S.O. |
| Oxyde de chrome | <1 | 1308-38-9 | Aucun | >10000 | S.O. |
| Huile de pétrole | <0,5 | 64742-58-1 | Aucun | >15000 | S.O. |
| Silane | <0,1 | Exclusif | Aucun | S.O. | S.O. |
| Oxyde de cuivre | <7 | 1317-39-1 | Aucun | S.O. | S.O. |
| Borate de sodium | <0,2 | 12179-04-3 | Aucun | S.O. | S.O. |

SECTION III : DONNÉES PHYSIQUES

| | |
|--|---|
| État physique : | Solide |
| Odeur et apparence : | Particules anguleuses de couleur et de différentes tailles. Peut avoir une légère odeur d'huile ou de silicone. |
| Seuil olfactif (ppm) : | S. O. |
| Masse volumique : | 2,5-2,8 |
| Coefficient de répartition eau/huile : | S. O. |
| Pression de vapeur : | S. O. |
| Point d'ébullition : | S. O. |
| Point de congélation : | S. O. |
| pH : | S. O. |
| Densité de vapeur : | S. O. |
| Taux d'évaporation : | S. O. |
| Pourcentage de matières volatiles : | 0 |

SECTION IV : RISQUES D'INCENDIE OU D'EXPLOSION

FICHE SIGNALÉTIQUE

FS N° 1664 – GRANULES DE COULEUR RÉSISTANT AUX ALGUES POUR TOITURES, POUSSIÈRE

| | |
|--|-------|
| Conditions d'inflammabilité : | S. O. |
| Moyens d'extinction : | S. O. |
| Données sur les risques d'explosion : | S. O. |
| Point d'éclair : | S. O. |
| Limite supérieure d'explosibilité : | S. O. |
| Limite inférieure d'explosibilité : | S. O. |
| Température d'auto-inflammation : | S. O. |
| Produits de combustion dangereux : | S. O. |

SECTION V : DONNÉES SUR LA RÉACTIVITÉ

| | |
|--|-----------|
| Stabilité : | Stable |
| Substances incompatibles : | Inconnues |
| Produits de décomposition dangereux : | Inconnus |

SECTION VI : PROPRIÉTÉS TOXICOLOGIQUES

Voies de pénétration : Contact avec la peau, contact avec les yeux, inhalation.

SECTION VI : PROPRIÉTÉS TOXICOLOGIQUES (suite)

Effets d'une exposition aiguë : L'exposition à la poussière peut irriter les yeux, la peau et le système respiratoire et causer des nausées, des frissons et de la diarrhée. Il n'existe pas de LTE selon l'ACGIH ni de LEA selon l'OSHA pour l'oxyde cuivreux ou l'oxyde cuivrique. L'exposition est régie selon les 8 heures TWA (moyenne pondérée dans le temps) établies pour les poussières et le brouillard émanant du cuivre finement divisé.

Effets

d'une exposition chronique : Une inhalation prolongée à la teneur de silice contenue dans la poussière pourrait engendrer une maladie pulmonaire connue sous le nom de silicose. Les symptômes comprennent l'essoufflement, une toux persistante et des expectorations. Dans les cas aigus, une insuffisance respiratoire peut survenir et entraîner la mort. La détection de la silicose se fait au moyen d'une radiographie pulmonaire.

Limites d'exposition : Niveau d'exposition TWA* : 0,10 mg/m³

* Niveau d'exposition moyenne pondérée dans le temps **pour la silice** (RRO 1990, Reg. 845). L'exposition des travailleurs à la silice doit être réduite au niveau pratique le plus bas. Il faut veiller à ce que l'exposition soit réduite à un maximum de 0,10 mg/m³.

Propriété irritante du produit :

FICHE SIGNALÉTIQUE

FS N° 1664 – GRANULES DE COULEUR RÉSISTANT AUX ALGUES POUR TOITURES, POUSSIÈRE

- Contact avec les yeux : Une irritation mécanique pourrait provoquer une irritation oculaire, des rougeurs, une envie de se gratter et un larmoiement.
- Contact avec la peau : Une irritation mécanique pourrait provoquer une sécheresse, des démangeaisons ou des rougeurs.
- Inhalation : Les symptômes peuvent comprendre une toux, des nausées, des frissons, de la diarrhée, des éternuements et une irritation de la gorge et du nez. Voir ci-dessus pour les conséquences d'une inhalation chronique et les possibilités qu'une silicose se développe.

Cancérogénicité :

Le volume 68 des monographies du CIRC datant de 1997 conclut qu'il y a des preuves suffisantes que la silice cristalline inhalée cause le cancer chez les humains. Classification du CIRC : Groupe 1.

L'oxyde cuivreux, l'oxyde cuivrique et le cuivre ne sont pas des matières cancérigènes selon la liste de l'OSHA (29 CFR 1910) et de l'ACGIH (Annexe A de la publication intitulée *Threshold Limit Values for Chemical Substances 1995-1996*).

SECTION VII : MESURES PRÉVENTIVES

Équipement de protection individuelle :

- Gants : Gants de travail recommandés
- Protection des voies respiratoires : Éviter d'inhaler la poussière. Porter un respirateur approuvé par le NIOSH convenant au niveau de concentration dans l'air et répondant aux normes de l'OSHA.
- Yeux : Des lunettes de sécurité munies d'écrans latéraux devraient être portées pour assurer une protection minimale. Des lunettes antipoussières devraient être portées lorsque des niveaux excessifs de poussière sont présents.
- Autre équipement : Des vêtements industriels et de protection devraient être portés et lavés une fois retirés. Ne pas les nettoyer en soufflant dessus ou en les secouant.
- Sécurité intégrée : Une bonne ventilation est de rigueur lorsque des concentrations nocives de silice (quartz) peuvent se produire. Les systèmes de ventilation doivent être conçus et maintenus au moyen d'un nettoyage/remplacement régulier des filtres à air. Lors de la conception du système, consulter un texte fiable tel que Le Guide de la Ventilation Industrielle, un manuel de recommandations (*Industrial Ventilation, a Manual of Recommended Practice*) publié par la **Conférence américaine des hygiénistes industriels gouvernementaux**

FICHE SIGNALÉTIQUE

FS N° 1664 – GRANULES DE COULEUR RÉSISTANT AUX ALGUES POUR TOITURES, POUSSIÈRE

(*American Conference of Governmental Industrial Hygienists*).

SECTION VII : MESURES PRÉVENTIVES (suite)

Mesures à prendre en cas de fuites ou de déversements : Suivre les recommandations relatives à l'équipement de protection individuelle lors du nettoyage de la matière déversée afin de protéger le personnel contre l'exposition à la poussière. Un fin jet d'eau pulvérisée peut être utilisé pour réduire les risques de poussière.

Élimination des déchets : Réutiliser le matériau, si possible. Les déchets doivent être éliminés conformément aux lois et réglementations fédérales, provinciales et locales.

Procédures de manipulation particulière et équipement : Se reporter aux sections ci-dessus en ce qui concerne l'équipement de protection individuelle requis.

Exigences d'entreposage : S. O.

Renseignements spéciaux en matière d'expédition : S. O.

SECTION VIII : PROCÉDURES DE PREMIERS SOINS

- Inhalation de poussière : Amener la personne à l'air frais. Si les symptômes persistent, communiquer avec un médecin.
- Contact avec les yeux : Rincer les yeux avec de grandes quantités d'eau. Si l'irritation oculaire persiste, communiquer avec un médecin.
- Contact avec la peau : Laver la peau à fond avec du savon et de l'eau.

SECTION IX : RENSEIGNEMENTS SUR LA PRÉPARATION

Préparé par : Département chargé de la santé et de la sécurité (HSE)

N° de téléphone : (905) 457-2880, poste 3354

Date : Le 3 août 2015

Bien que des précautions raisonnables aient été prises au cours de la préparation de ce document, nous n'accordons aucune garantie expresse ou implicite concernant l'exactitude et l'exhaustivité des renseignements fournis dans la présente, et nous n'assumons aucune responsabilité quant à l'appropriation de ces renseignements par l'utilisateur ou les conséquences découlant de leur utilisation. Il incombe à chaque utilisateur de s'assurer que ces renseignements conviennent à l'usage projeté.