

Fibrated Aluminum Roof Coating

Version 2.0

Date de révision 04/15/2021

Date d'impression 04/15/2021

SECTION 1. IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE LA SOCIÉTÉ

Nom commercial : Fibrated Aluminum Roof Coating

Détails concernant le fabricant ou le fournisseur

Société : Johns Manville

Adresse : P.O. Box 5108
Denver, CO USA 80127

Téléphone : +1-303-978-2000

Numéro de téléphone en cas
d'urgence : Numéro 24 heures: +1-800-424-9300 (CHEMTREC)

Société : Johns Manville Canada, Inc.

Adresse : 5301 42 Avenue
Innisfail, AB Canada T4G 1A2

Téléphone : +1-303-978-2000

Numéro de téléphone en cas
d'urgence : Numéro 24 heures: +1-800-424-9300 (CHEMTREC)

Utilisation recommandée du produit chimique et restrictions d'utilisation

Utilisation recommandée : Revêtements à base de solvant

Restrictions d'utilisation : Pour des utilisateurs professionnels uniquement.

Préparé par : productsafety@jm.com

SECTION 2. IDENTIFICATION DES DANGERS**Classement SGH en conformité avec le règlement 29 CFR 1910.1200 (OSHA HCS 2012) et les règlements sur les produits dangereux (SIMDUT 2015)**

Liquides inflammables : Catégorie 3

Irritation de la peau : Catégorie 2

Dommages oculaires graves : Catégorie 1

Cancérogénicité : Catégorie 1B

Toxicité systémique sur un organe cible précis - exposition répétée (Inhalation) : Catégorie 1 (Système nerveux central)

Éléments étiquette SGH

Pictogrammes de danger :



Mot indicateur : Danger

Déclarations sur les risques : H226 Liquide et vapeurs inflammables.
H315 Provoque une irritation cutanée.

Fibrated Aluminum Roof Coating

Version 2.0

Date de révision 04/15/2021

Date d'impression 04/15/2021

H318 Provoque des lésions oculaires graves.

H350 Peut provoquer le cancer.

H372 Risque avéré d'effets graves pour les organes (Système nerveux central) à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée en cas d'inhalation.

Déclarations sur la sécurité :

Prévention:

P201 Se procurer les instructions avant utilisation.

P202 Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.

P210 Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. Ne pas fumer.

P233 Maintenir le récipient fermé de manière étanche.

P240 Mise à la terre/liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception.

P241 Utiliser du matériel électrique/ de ventilation/ d'éclairage antidéflagrant.

P242 Seulement utiliser des outils ne produisant pas des étincelles.

P243 Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques.

P260 Ne pas respirer les poussières/ fumées/ gaz/ brouillard/ vapeurs/ aérosols.

P264 Se laver à fond la peau après avoir manipulé.

P270 Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.

P280 Porter des gants de protection/ des vêtements de protection/ un équipement de protection des yeux/ du visage.

Intervention:

P303 + P361 + P353 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux) : Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau / Se doucher.

P305 + P351 + P338 + P310 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

P308 + P313 En cas d'exposition prouvée ou suspectée: Consulter un médecin.

P332 + P313 En cas d'irritation cutanée: Consulter un médecin.

P362 Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

P370 + P378 En cas d'incendie : Utiliser du sable sec, une poudre chimique ou une mousse anti-alcool pour éteindre l'incendie.

Entreposage:

P403 + P235 Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.

P405 Garder sous clef.

Élimination:

P501 Éliminer le contenu/le contenant dans un site agréé en conformité avec les règlements locaux, régionaux, nationaux et internationaux.

Fibrated Aluminum Roof Coating

Version 2.0

Date de révision 04/15/2021

Date d'impression 04/15/2021

Autres dangers

Inconnu.

SECTION 3. COMPOSITION/INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

Nature chimique

Mélange

Composants dangereux

| Nom Chimique | No. CAS | Concentration (%) |
|--|-------------|-------------------|
| bitume oxydé | 64742-93-4 | >= 15 - < 40 |
| Solvant Stoddard | 8052-41-3 | >= 15 - < 40 |
| aluminium | 7429-90-5 | >= 15 - < 40 |
| calcaire | 1317-65-3 | >= 10 - < 30 |
| perlite expansée | 93763-70-3 | >= 1 - < 10 |
| fibres céramiques réfractaires | 142844-00-6 | >= 1 - < 10 |
| solvant naphtha aromatique léger (pétrole) | 64742-95-6 | >= 1 - < 10 |

La concentration ou la plage de concentration réelle est retenue en tant que secret industriel

SECTION 4. PREMIERS SOINS

- Conseils généraux : S'éloigner de la zone dangereuse.
Montrer cette fiche technique signalétique au médecin en consultation.
Ne pas laisser la victime sans surveillance.
- En cas d'inhalation : Déplacer la personne à l'air frais. Si des signes/symptômes persistent, obtenir une assistance médicale.
- En cas de contact avec la peau : En cas de contact, rincer immédiatement la peau avec beaucoup d'eau pendant au moins 15 minutes tout en retirant les vêtements et chaussures contaminés.
Appeler un médecin si de l'irritation se développe ou persiste.
- En cas de contact avec les yeux : Rincer immédiatement avec de grandes quantités d'eau, aussi sous les paupières, pendant au moins 15 minutes.
Si portés, enlever les verres de contact si cela est facile à faire.
Protéger l'oeil intact.
Si l'irritation oculaire persiste, consulter un médecin spécialiste.
- En cas d'ingestion : NE PAS faire vomir sauf sur instructions d'un médecin ou d'un centre anti-poison.
Essuyez délicatement et rincez à l'eau l'intérieur de la bouche.
Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente.
Si les symptômes persistent, faites immédiatement appel à un médecin ou à un centre antipoison.
- Symptômes et effets les plus importants, aigus et différés : Provoque une irritation cutanée.
Provoque des lésions oculaires graves.
Peut provoquer le cancer par inhalation.
Risque avéré d'effets graves en cas d'expositions répétées ou prolongées par inhalation.
L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.
- Protection pour les secouristes : Si une possibilité d'exposition existe, consulter la Section 8 pour l'équipement de protection individuelle particulier.

Fibrated Aluminum Roof Coating

Version 2.0

Date de révision 04/15/2021

Date d'impression 04/15/2021

SECTION 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

- Moyen d'extinction approprié : Dioxyde de carbone (CO₂)
Eau pulvérisée
Poudre chimique d'extinction
Mousse
- Moyens d'extinction inadéquats : Jet d'eau à grand débit
- Dangers spécifiques pendant la lutte contre l'incendie : Les vapeurs peuvent former un mélange inflammable avec l'air.
Les vapeurs sont plus lourdes que l'air et peuvent se répandre au niveau du sol.
Ce produit ne flottera pas sur l'eau et peut être rallumé sur la surface de l'eau.
- Produits de combustion dangereux : oxydes de carbone
- Autres informations : Procédure usuelle pour feux d'origine chimique.
Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. - Ne pas fumer.
Maintenir le récipient fermé de manière étanche.
Mise à la terre et liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception.
Utiliser du matériel électrique/ de ventilation/ d'éclairage antidéflagrant.
Utiliser des outils ne produisant pas des étincelles.
Prendre des mesures pour prévenir les décharges électrostatiques.
- Équipement de protection spécial pour les pompiers : Si nécessaire, porter un appareil respiratoire autonome lors de la lutte contre l'incendie.

SECTION 6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

- Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence : Assurer une ventilation adéquate.
Utiliser un équipement de protection personnelle.
Évacuer le personnel vers des endroits sûrs.
Garder les personnes à l'écart de l'endroit du déversement/de la fuite et en amont du vent.
Enlever toute source d'allumage.
Voir les mesures de protection aux chapitres 7 et 8.
- Précautions pour la protection de l'environnement : Ne pas rejeter dans l'environnement.
- Méthodes et matières pour le confinement et le nettoyage : Contenir et collecter le matériel répandu à l'aide d'un matériau absorbant non combustible, (p.e. sable, terre, terre de diatomées, vermiculite) et le mettre dans un conteneur pour l'élimination conformément aux réglementations locales / nationales (voir chapitre 13).
Conserver dans des récipients adaptés et fermés pour l'élimination.

Fibrated Aluminum Roof Coating

Version 2.0

Date de révision 04/15/2021

Date d'impression 04/15/2021

SECTION 7. MANIPULATION ET ENTREPOSAGE

- Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion : Utiliser un équipement à l'épreuve d'une explosion. L'équipement électrique doit être protégé de façon appropriée. Prendre des mesures pour éviter l'accumulation de charges électrostatiques. Utiliser uniquement en zone pourvue d'une ventilation aspirante appropriée. Tenir à l'écart des flammes nues, des surfaces chaudes et des sources d'ignition. Les vapeurs sont plus lourdes que l'air et peuvent se répandre au niveau du sol. Les vapeurs peuvent former des mélanges explosifs avec l'air. Le feu ou une chaleur intense peut entraîner la rupture de l'emballage.
- Conseils pour une manipulation sans danger : Équipement de protection individuelle, voir la section 8. Ne pas manger, fumer ou boire dans la zone où se fait l'application. Utiliser uniquement en zone pourvue d'une ventilation aspirante appropriée. Fournir un système de ventilation par aspiration au niveau du sol. Éviter les promoteurs d'étincelles. Lier les récipients à la masse/à la terre. Ces seules mesures peuvent ne pas être suffisantes pour éliminer l'électricité statique.
- Conditions de stockage sûres : Garder les récipients bien fermés dans un endroit sec, frais et bien ventilé. Pour préserver la qualité du produit, ne pas entreposer à la chaleur ni au soleil.
- Matières à éviter : Utiliser un équipement à l'épreuve d'une explosion. Tenir à l'écart des agents oxydants et des matériaux fortement des acides alcalins.
- Température d'entreposage recommandée : 4.4 - 32 °C
- Durée de l'entreposage : 24 Months
- D'autres informations sur la stabilité du stockage : Protéger du gel, de la chaleur et du soleil.

SECTION 8. MESURES DE CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Composants avec valeurs limites d'exposition professionnelle

| Composants | No. CAS | Type de valeur (Type d'exposition) | Paramètres de contrôle / Concentration admissible | Base |
|------------------|-----------|------------------------------------|---|-----------|
| Solvant Stoddard | 8052-41-3 | TWA | 100 ppm | ACGIH |
| | | TWA | 350 mg/m ³ | NIOSH REL |
| | | C | 1,800 mg/m ³ | NIOSH REL |
| aluminium | 7429-90-5 | TWA | 500 ppm 2,900 mg/m ³ | OSHA |
| | | TWA (respirable) | 5 mg/m ³ | NIOSH REL |
| | | TWA (total) | 10 mg/m ³ | NIOSH REL |

Fibrated Aluminum Roof Coating

Version 2.0

Date de révision 04/15/2021

Date d'impression 04/15/2021

| | | | | |
|---|-------------|--|--|-----------|
| | | TWA (poussière totale) | 15 mg/m3 (Aluminium) | OSHA |
| | | TWA (respirable fraction) | 5 mg/m3 (Aluminium) | OSHA |
| | | TWA (Poussière totale) | 15 mg/m3 (Aluminium) | OSHA |
| | | TWA (fraction de poussière inhalable) | 5 mg/m3 (Aluminium) | OSHA |
| | | TWA (welding fumes) | 5 mg/m3 (Aluminium) | NIOSH REL |
| | | TWA (pyro powders) | 5 mg/m3 (Aluminium) | NIOSH REL |
| | | TWA (Fraction respirable) | 1 mg/m3 (Aluminium) | ACGIH |
| | | TWA (Emanations) | 5 mg/m3 | OSHA |
| calcaire | 1317-65-3 | TWA (poussière totale) | 15 mg/m3 | OSHA |
| | | TWA (respirable fraction) | 5 mg/m3 | OSHA |
| | | TWA (respirable) | 5 mg/m3 (Carbonate de calcium) | NIOSH REL |
| | | TWA (total) | 10 mg/m3 (Carbonate de calcium) | NIOSH REL |
| perlite expansée | 93763-70-3 | TWA (respirable) | 5 mg/m3 | NIOSH REL |
| | | TWA (total) | 10 mg/m3 | NIOSH REL |
| | | TWA (poussières totales) | 15 mg/m3 | OSHA |
| | | TWA (poussières inhalables) | 5 mg/m3 | OSHA |
| fibres céramiques réfractaires | 142844-00-6 | TWA (fibres) | 0.2 fibres/cm3 | ACGIH |
| | | TWA | 3 fibres/cm3 | NIOSH REL |
| | | TWA (total) | 5 mg/m3 | NIOSH REL |
| solvant naphta aromatique léger (pétrole) | 64742-95-6 | TWA | 500 ppm 2,000 mg/m3 | OSHA |
| | | TWA | 200 mg/m3 (vapeur d'hydrocarbure total) | ACGIH |

Mesures d'ordre technique

- : Utiliser un système d'aération local et/ou général.
 Fournir un système de ventilation par aspiration au niveau du sol.

Fibrated Aluminum Roof Coating

Version 2.0

Date de révision 04/15/2021

Date d'impression 04/15/2021

Maintenir les concentrations dans l'air au-dessous des standards d'exposition professionnelle.

Équipement de protection individuelle

- Protection respiratoire : Une aération générale et locale est recommandée afin de maintenir les expositions à la vapeur du produit en dessous des limites recommandées. Lorsque les concentrations sont au-dessus des limites recommandées ou sont inconnues, vous devez utiliser des masques de protection des voies respiratoires appropriés. Veuillez suivre les règlements concernant les masques de protection des voies respiratoires de l'OSHA (29 CFR 1910.134) et les masques de protection des voies respiratoires approuvés par NIOSH/MSHA. La protection procurée par les masques de protection des voies respiratoires contre l'exposition aux produits chimiques dangereux est limitée. Utiliser un masque respiratoire avec alimentation en air à pression positive s'il existe un danger de libération incontrôlée, si les taux d'exposition sont inconnus ou dans toutes autres circonstances dans lesquelles les masques filtrants ne procureraient pas une protection adéquate.
- Protection des mains
Matériau : Gants résistants aux solvants
- Remarques : Veuillez observer les indications données par le fournisseur de gants concernant leur perméabilité et le temps de pénétration. Prendre également en considération les conditions locales spécifiques dans lesquelles le produit est utilisé, telles que les risques de coupure, d'abrasion et la durée du contact.
- Protection des yeux : Utiliser des lunettes de protection avec des écrans latéraux ou lunettes protectrices.
- Protection de la peau et du corps : Porter des vêtements de protection: chemise à manches longues et pantalon.
Enlever et laver les vêtements contaminés avant réutilisation.
- Mesures d'hygiène : A manipuler conformément aux normes d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité.
Des indications de manipulation écrites doivent être disponibles sur le lieu de travail.
Se laver les mains avant les pauses et immédiatement après manipulation du produit.
Les tenues de travail contaminées doivent être conservées sur le lieu de travail.
Éviter le contact avec la nourriture et les breuvages.

SECTION 9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

- Aspect : liquide
Couleur : foncé, argent, métallique
Odeur : douce, type hydrocarbure
Seuil de l'odeur : Donnée non disponible
pH : Donnée non disponible
Point de fusion/congélation : Donnée non disponible
Point d'ébullition initial et intervalle d'ébullition : 149 - 177 °C

Fibrated Aluminum Roof Coating

Version 2.0 Date de révision 04/15/2021 Date d'impression 04/15/2021

| | | | |
|--|---|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Point d'éclair | : | 40 °C | Méthode: Vase clos Pensky-Martens |
| Taux d'évaporation | : | 0.2 | (Acétate de butyle = 1) |
| Inflammabilité (solide, gaz) | : | Donnée non disponible | |
| Limite d'explosivité, supérieure | : | Donnée non disponible | |
| Limite d'explosivité, inférieure | : | Donnée non disponible | |
| Pression de vapeur | : | 0.03 hPa | |
| Densité de vapeur relative | : | > 4(Air = 1.0) | |
| Densité relative | : | 0.8 - 1.2(Eau = 1,0) | |
| Solubilité | | | |
| Solubilité dans l'eau | : | insoluble | |
| Solubilité dans d'autres solvants | : | Donnée non disponible | |
| Coefficient de partage (n-octanol/eau) | : | Donnée non disponible | |
| Température d'auto-inflammation | : | Donnée non disponible | |
| Décomposition thermique | : | Donnée non disponible | |
| Viscosité | | | |
| Viscosité, dynamique | : | Donnée non disponible | |
| Viscosité, cinématique | : | > 20.5 mm ² /s (40 °C) | |

SECTION 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

| | | |
|--------------------------------------|---|--|
| Réactivité | : | Pas de réactions dangereuses connues dans les conditions normales d'utilisation. |
| Stabilité chimique | : | Stable dans des conditions normales. |
| Possibilité de réactions dangereuses | : | Inconnu. |
| Conditions à éviter | : | Chaleur, flammes et étincelles. |
| Produits incompatibles | : | Oxydants Acides forts et bases fortes |
| Produits de décomposition dangereux | : | En cas d'incendie des produits de décomposition dangereux peuvent se former, comme : Monoxyde de carbone, bioxyde de carbone et hydrocarbures non brûlés (fumée). |

SECTION 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Toxicité aiguë

Produit:

| | | |
|-------------------------------|---|---|
| Toxicité aiguë par voie orale | : | Estimation de la toxicité aiguë : > 5,000 mg/kg Méthode: Méthode de calcul |
| Toxicité cutanée aiguë | : | Estimation de la toxicité aiguë : > 2,000 mg/kg |

Fibrated Aluminum Roof Coating

Version 2.0

Date de révision 04/15/2021

Date d'impression 04/15/2021

Méthode: Méthode de calcul

Toxicité aiguë**Composants:****bitume oxydé:**

- Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat, mâle et femelle): > 5,000 mg/kg
Méthode: Directives du test 401 de l'OECD
Remarques: Aucune mortalité n'a été observée.
- Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat, mâle et femelle): > 0.0944 mg/l
Durée d'exposition: 4.5 h
Atmosphère d'essai: vapeur
Méthode: Directives du test 403 de l'OECD
Évaluation: La substance ou le mélange ne présente aucune toxicité aiguë par inhalation

- Toxicité cutanée aiguë : DL50 (Lapin, mâle et femelle): > 2,000 mg/kg
Méthode: Directives du test 402 de l'OECD

Toxicité aiguë**Solvant Stoddard:**

- Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat, mâle et femelle): > 5,000 mg/kg
Méthode: Directives du test 401 de l'OECD
- Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat, mâle et femelle): > 5.5 mg/l
Durée d'exposition: 4 h
Atmosphère d'essai: vapeur
Méthode: Directives du test 403 de l'OECD
Évaluation: La substance ou le mélange ne présente aucune toxicité aiguë par inhalation
Remarques: Aucune mortalité n'a été observée.

- Toxicité cutanée aiguë : DL50 (Lapin, mâle et femelle): > 3,000 mg/kg
Méthode: Directives du test 402 de l'OECD

Toxicité aiguë**aluminium:**

- Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat, mâle et femelle): > 15,900 mg/kg
Méthode: Directives du test 401 de l'OECD
Remarques: L'information fournie est basée sur les données de composants et sur la toxicologie de produits similaires.
- Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat, mâle): > 0.888 mg/l
Durée d'exposition: 4 h
Atmosphère d'essai: poussières/brouillard
Méthode: Directives du test 403 de l'OECD
Évaluation: La substance ou le mélange ne présente aucune toxicité aiguë par inhalation
Remarques: Aucune mortalité n'a été observée.

Toxicité aiguë**calcaire:**

- Toxicité aiguë par voie orale : DL0 (Rat, femelle): > 2,000 mg/kg

Fibrated Aluminum Roof Coating

Version 2.0

Date de révision 04/15/2021

Date d'impression 04/15/2021

Méthode: Directives du test 420 de l'OECD

- Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat, mâle et femelle): > 3 mg/l
Durée d'exposition: 4 h
Atmosphère d'essai: poussières/brouillard
Méthode: Directives du test 403 de l'OECD
Évaluation: La substance ou le mélange ne présente aucune toxicité aiguë par inhalation
- Toxicité cutanée aiguë : DL50 (Rat, mâle et femelle): > 2,000 mg/kg
Méthode: Directives du test 402 de l'OECD

Toxicité aiguë**perlite expansée:**

- Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): > 10,000 mg/kg

Toxicité aiguë**solvant naphta aromatique léger (pétrole):**

- Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat, mâle et femelle): > 5,000 mg/kg
Méthode: Directives du test 401 de l'OECD
Remarques: Aucune mortalité n'a été observée.
L'information fournie est basée sur les données de composants et sur la toxicologie de produits similaires.
- Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat, mâle et femelle): > 5,610 mg/l
Durée d'exposition: 4 h
Atmosphère d'essai: vapeur
Méthode: Directives du test 403 de l'OECD
Remarques: Aucune mortalité n'a été observée.
L'information fournie est basée sur les données de composants et sur la toxicologie de produits similaires.
- Toxicité cutanée aiguë : DL50 (Lapin, mâle et femelle): > 2,000 mg/kg
Méthode: Directives du test 402 de l'OECD
Remarques: Aucune mortalité n'a été observée.
L'information fournie est basée sur les données de composants et sur la toxicologie de produits similaires.

Corrosion et/ou irritation de la peau**Composants:****Solvant Stoddard:**

Espèce: Lapin

Méthode: Directives du test 404 de l'OECD

Résultat: Irritation de la peau

Corrosion et/ou irritation de la peau**solvant naphta aromatique léger (pétrole):**

Résultat: Irritation de la peau

Cancérogénicité**Composants:****fibres céramiques réfractaires:**

Fibrated Aluminum Roof Coating

Version 2.0

Date de révision 04/15/2021

Date d'impression 04/15/2021

Cancérogénicité - Évaluation : Potentiellement cancérogène pour l'homme

IARC

Groupe 2A: Cancérogène probable pour l'homme

bitume oxydé

64742-93-4

Groupe 2B : Peut-être cancérogènes pour l'homme

fibres céramiques
réfractaires

142844-00-6

OSHA

Aucun composant de ce produit présent à des concentrations plus grandes que ou égales à 0.1% n'a été identifié comme cancérogène ni comme cancérogène possible par OSHA (29 CFR 1910 Subpart Z, Substances Toxiques et Dangereuses).

NTP

Raisonnement prévu pour être un cancérogène humain

fibres céramiques
réfractaires

142844-00-6

STOT - exposition unique**Composants:****solvant naphta aromatique léger (pétrole):**

Voies d'exposition: inhalation (vapeurs)

Organes cibles: Système nerveux central

Évaluation: Peut provoquer somnolence ou des vertiges.

STOT - exposition répétée**Produit:**

Voies d'exposition: Inhalation

Organes cibles: Système nerveux central

Évaluation: Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

STOT - exposition répétée**Composants:****Solvant Stoddard:**

Voies d'exposition: inhalation (vapeurs)

Organes cibles: Système nerveux central

Évaluation: Aucun effet significatif n'a été observé sur la santé des animaux à des concentrations de 250 ppmV/6h/jour ou moins.

Toxicité par aspiration**Composants:****Solvant Stoddard:**

Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

solvant naphta aromatique léger (pétrole):

Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

Fibrated Aluminum Roof Coating

Version 2.0

Date de révision 04/15/2021

Date d'impression 04/15/2021

Autres informations**Produit:**

Remarques: L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

SECTION 12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES**Écotoxicité****Composants:****Solvant Stoddard:**

Toxicité pour les algues : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Selenastrum capricornutum)): 0.16 mg/l
Type d'essai: Essai en statique
Méthode: OCDE Ligne directrice 201

Toxicité pour les poissons (Toxicité chronique) : NOEC: 0.142 mg/l
Durée d'exposition: 30 d
Remarques: La valeur est calculée.

solvant naphta aromatique léger (pétrole):

Toxicité pour les poissons : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): 10 mg/l
Point final: mortalité
Durée d'exposition: 96 h
Type d'essai: Essai en semi-statique
Méthode: Directives du test 203 de l'OECD

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : EL50 (Daphnia magna (Puce d'eau)): 4.5 mg/l
Point final: Immobilisation
Durée d'exposition: 48 h
Type d'essai: Essai en statique
Méthode: OCDE Ligne directrice 202

Toxicité pour les algues : NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (Selenastrum capricornutum)): 0.5 mg/l
Durée d'exposition: 72 h
Type d'essai: Essai en statique
Méthode: OCDE Ligne directrice 201

EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Selenastrum capricornutum)): 3.1 mg/l
Point final: voir texte créé par l'utilisateur
Durée d'exposition: 72 h
Type d'essai: Essai en statique
Méthode: OCDE Ligne directrice 201

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) : NOELR (Daphnia magna (Puce d'eau)): 2.6 mg/l
Durée d'exposition: 21 d
Type d'essai: Essai en semi-statique
Méthode: OCDE Ligne directrice 211

Fibrated Aluminum Roof Coating

Version 2.0

Date de révision 04/15/2021

Date d'impression 04/15/2021

Persistance et dégradabilité**Composants:****Solvant Stoddard:**

Biodégradabilité : Résultat: Facilement biodégradable.

solvant naphta aromatique léger (pétrole):

Biodégradabilité : Résultat: Intrinsèquement biodégradable.

Potentiel bioaccumulatif**Composants:****Solvant Stoddard:**Coefficient de partage (n-octanol/eau) : log Pow: 3.5 - 6.4 (20 °C)
Méthode: OCDE Ligne directrice 117**Mobilité dans le sol**

Donnée non disponible

Autres effets néfastes**Produit:**Potentiel d'appauvrissement de la couche d'ozone : Réglementation: 40 CFR protection de l'environnement; Partie 82 Protection de l'ozone stratosphérique - CAA section 602 des substances de la catégorie I
Remarques: Ce produit ne contient aucune et n'a pas été fabriqué avec des substances de Classe I ou de Classe II appauvrissant la couche d'oxone telles que définies à la Section 602 (40 CFR 82, Subpt. App. A + B) de la loi sur la qualité de l'air (Clean Air Act) des États-Unis.

Information écologique supplémentaire : Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

SECTION 13. CONSIDERATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION**Méthodes d'élimination**

Déchets de résidus : Éliminer le contenu/le contenant dans un site agréé en conformité avec les règlements locaux, régionaux, nationaux et internationaux.

Emballages contaminés : Vider les restes du contenu.
Éliminer comme produit non utilisé.
Ne pas réutiliser des récipients vides.
Ne pas mettre sous pression, découper, braser, souder, percer, meuler ni exposer de tels récipients à la chaleur, à la flamme, à des étincelles ou à d'autres sources d'allumage. Ils peuvent exploser et entraîner des blessures et/ou la mort.**SECTION 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT**

Fibrated Aluminum Roof Coating

Version 2.0

Date de révision 04/15/2021

Date d'impression 04/15/2021

Réglementations pour le transport international

Transport terrestre

USDOT: UN1999, Tars, liquid, 3, III

TDG: UN1999, Tars, liquid, 3, III

Ci-dessus s'applique uniquement aux contenants de plus de 119 gallons ou 450 litres. Non réglementé si expédié dans des emballages inférieurs ou égaux à 119 gallons (450 litres). En cas de transport par bateau ou par avion, sauf si d'autres moyens de transport sont impraticables, le produit doit être expédié sous forme de liquide inflammable.

Transport maritime

IMDG: UN1999, Tars, liquid, 3, III, (40 °C c.c.)

Transport aérien

IATA/ICAO: UN1999, Tars, liquid, 3, III

SECTION 15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES**Liste TSCA**

TSCA - 5(a) Nouvelle Réglementation Importante : Aucune substance n'est assujettie à une nouvelle règle d'utilisation importante.
Liste de Produits Chimiques

Toxic Substances Control Act (TSCA) des États-Unis Section 12(b) Notification d'exportation (40 CFR 707, sous-partie D) : Aucune substance n'est assujettie aux exigences en matière de déclaration d'exportation selon TSCA 12(b).

EPCRA - Emergency Planning and Community Right-to-Know**CERCLA Quantité à déclarer**

Ce produit ne contient aucun composant ayant une quantité à déclarer sous CERCLA.

Substances extrêmement dangereuses sous SARA 304 Quantité à déclarer

Ce produit ne contient aucun composant ayant une quantité à déclarer sous 304 EHS RQ.

SARA 311/312 Dangers : Inflammables (gaz, aérosols, liquides ou solides)
Corrosion cutanée ou irritation
Dommages oculaires graves ou irritation oculaire
Cancérogénicité
Toxicité systémique sur un organe cible précis (exposition unique ou répétée)

SARA 302 : Ce matériel ne contient aucun composant avec une section 302 EHS TPQ.

SARA 313 : Les ingrédients suivants sont assujettis aux taux devant être déclarés tels qu'établis sous SARA Title III, Section 313:

| | | |
|-----------|-----------|-----------|
| aluminium | 7429-90-5 | 15 - 40 % |
|-----------|-----------|-----------|

Loi sur la qualité de l'air

Ce produit ne contient aucun polluant atmosphérique dangereux tel que défini à la section 112 (40 CFR 61) de la loi sur la qualité de l'air (Clean Air Act) des États-Unis.

Fibrated Aluminum Roof Coating

Version 2.0

Date de révision 04/15/2021

Date d'impression 04/15/2021

Ce produit ne contient aucun produit chimique listé sous le U.S. Clean Air Act Section 112(r) for Accidental Release Prevention (40 CFR 68.130, Subpart F).

Ce produit ne contient aucun produit chimique listé sous le U.S. Clean Air Act Section 111 SOCMII Intermediate or Final VOCs (40 CFR 60.489).

Prop. 65 de la Californie

⚠️ AVERTISSEMENT: Ce produit peut vous exposer à des agents chimiques, y compris bitumes, extraits de vapeur raffinés et raffinés à l'air, identifiés par l'État de Californie comme pouvant causer le cancer. Pour de plus amples informations, prière de consulter www.P65Warnings.ca.gov.

Les composants de ce produit figurent dans les inventaires suivants:

TSCA : En conformité avec les inventaires

DSL : En conformité avec les inventaires

SECTION 16. AUTRES INFORMATIONS

Autres informations

Date de révision : 04/15/2021

Les informations contenues dans la présente fiche signalétique ont été établies sur la base de nos connaissances à la date de publication de ce document. Ces informations ne sont données qu'à titre indicatif en vue de permettre des opérations de manipulation, utilisation, fabrication, entreposage, transport, élimination, mise à disposition, utilisation et élimination dans des conditions satisfaisantes de sécurité, et ne sauraient donc être interprétées comme une garantie ou considérées comme des spécifications de qualité. Ces informations ne concernent en outre que le produit nommément désigné et, sauf indication contraire spécifique, peuvent ne pas être applicables en cas de mélange dudit produit avec d'autres substances ou utilisables pour tout procédé de fabrication.