

Date de révision 5/6/2024  
Révision : 3.0  
Remplace la version de 10/22/2020



## FICHE DE DONNEES DE SECURITE

### Fiberglass avec ECOSE® Technology

Selon le SIMDUT 2015, en conformité avec la Loi sur les produits dangereux (LPD, telle que modifiée) et selon les exigences du Règlement sur les produits dangereux (RPD)

#### 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

##### Identificateur de produit

**Nom du produit** Fiberglass avec ECOSE® Technology  
**Numéro du produit** MA\_DP\_101  
**Autres moyens d'identification** Aucun(e)  
**Synonymes;  
Noms de commerce** Akousti-Liner™, Akousti-Liner R™, Alley Wrap B™, Akousti-Shield™, Akousti-Board Black™, AK Board™, High Temperature Board, High Temperature Blanket, High Temperature Panel, High Temperature Batt, High Temperature HD Blanket, Alley K™ Pipe Insulation

##### Usages recommandés et restrictions d'utilisation du produit de la substance ou du mélange

**Utilisations identifiées** Isolation thermique et/ou acoustique pour une utilisation dans :  
les applications techniques, les applications industrielles et dans la construction immobilière.

**Usages déconseillés** Aucun connu

##### Données du fournisseur de la fiche de sécurité

**Fournisseur** Manson Insulation Products Ltd  
Knauf Insulation Inc.  
One Knauf Drive  
Shelbyville  
IN 46176-1496  
Tel: 800 825 4434

www.imanson.com  
sds@knaufinsulation.com

**Région** Canada

**Numéro d'appel d'urgence**

**Numéro d'appel d'urgence** 24hrs: Chemtrec Tel: 800 424 9300

## 2. Identification des dangers

### Classification de la substance ou du mélange

Statut réglementaire du SIMDUT	Non classé selon SIMDUT
Risques physiques	Non Classifié
Dangers pour la santé	Non Classifié
Dangers pour l'environnement	Non Classifié

### Éléments d'étiquetage

Mentions de danger	Non Classifié
Contient	Aucun(e)
Pictogramme de danger	Aucun(e)
Mention d'avertissement	Aucun(e)
Conseils de prudence	Aucun(e)
Renseignements supplémentaires pour	Aucun(e)

Les phrases et les pictogrammes suivants s'applique à ce produit



<http://www.knaufinsulation.com/comfort-and-handling>

### Autres dangers

Risques physiques	Aucun(e)
Dangers pour la santé	Irritation mécanique de la peau, des yeux et des voies respiratoires supérieures.
Dangers pour l'environnement	Aucun(e)
Symptômes/Effets les plus importants	L'effet mécanique du contact des fibres avec la peau peut provoquer des démangeaisons temporaires. La fiberglass biosoluble est classée comme une poussière nuisible.
Persistant, bioaccumulable et toxique	Non pertinent
Heat-Up Precautions	Pour produit avec liant: Lorsqu'il est chauffé à des températures supérieures à 200°C (400°F) pour la première fois, des composants et des produits de décomposition du liant peuvent être libérés, lesquels peuvent irriter les yeux et le système respiratoire à des concentrations élevées. voir section(s) : 8 & 10

## 3. Composition/information sur les ingrédients

### Mélanges

Fiberglass biosoluble	(1)(2)	87 - 100%
Numéro CAS	—	
Classification	Non Classifié	
Notes sur l'ingrédient:	(1) 926-099-9 - Fibres de silicates vitreuses artificielles à orientation aléatoire et dont le pourcentage pondéral d'oxydes alcalins et d'oxydes alcalino-terreux (Na <sub>2</sub> O+K <sub>2</sub> O+CaO+MgO+BaO) est inférieur à 18 %, satisfaisant aux exigences de l'annexe Q du règlement européen CE n°1272/2008 et par conséquent non classées comme cancérogènes.  (2) Tous les produits d'isolation Knauf Insulation dans la présente FDS font l'objet d'une certification indépendante d'EUCB attestant qu'ils sont manufacturés avec une préparation biosoluble de fibres de verre.	

**Polymère inerte thermodurcissable à base de phénoplastes réticulés**

0 - 13%

Numéro CAS

—

Classification

Non Classifié

Texte complet des phrases R: voir section 16

L'identité chimique précise et/ou le pourcentage exact de composition sont retenus comme secret commercial.

**4. Premiers soins****Description des premiers secours**

<b>Information générale</b>	Montrer cette fiche de données de sécurité au médecin traitant. En cas de symptômes, suivre les premiers soins, le cas échéant.
<b>À l'intention du médecin :</b>	Pas de mesures particulières.
<b>Inhalation</b>	Amener à l'air libre. Rincer la gorge et enlever la poussière de voies respiratoires.
<b>Ingestion</b>	Rincer la bouche à l'eau et ensuite boire beaucoup d'eau
<b>Contact avec la peau</b>	En cas d'irritation mécanique, enlever les vêtements contaminés et laver la peau délicatement avec de l'eau froide et du savon.
<b>Contact oculaire</b>	Rincer abondamment à l'eau pendant au moins 15 minutes.

**Symptômes et effets les plus importants, qu'ils soient aigus ou retardés**

<b>Information générale</b>	Irritation mécanique de la peau, des yeux et des voies respiratoires supérieures. La fiberglass biosoluble est classée comme une poussière nuisible.
<b>Mention de la nécessité d'une prise en charge médicale immédiate ou d'un traitement spécial</b>	
<b>Information générale</b>	Si toute réaction indésirable ou tout inconfort persiste après l'une des expositions ci-dessus, demander l'avis d'un professionnel de la santé.
<b>Traitements spéciaux</b>	Pas de mesures particulières.

**5. Mesures à prendre en cas d'incendie****Moyens d'extinction**

<b>Moyens d'extinction appropriés</b>	Eau, mousse, dioxyde de carbone (CO2) et poudre sèche.
<b>Moyens d'extinction inappropriés</b>	Aucun(e)

**Dangers spécifiques du produit dangereux**

<b>Information générale</b>	Ces produits ne présentent aucun risque d'incendie en cours d'utilisation ; toutefois, certains matériaux d'emballage ou revêtements peuvent être combustibles. Produits de combustion issus de ce produit et de son emballage - dioxyde de carbone, monoxyde de carbone et certains gaz à l'état de trace tels que l'ammoniaque, les oxydes d'azote et les substances organiques volatiles.
-----------------------------	--

**Conseils aux pompiers**

<b>Information générale</b>	Lors d'incendies importants survenant dans des zones mal ventilées et impliquant des matériaux d'emballage, une protection respiratoire/un appareil respiratoire peut être
-----------------------------	--

**6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel****Précautions individuelles, équipements de protection et procédures d'urgence**

<b>Précautions individuelles</b>	Minimiser le contact direct avec la peau afin d'éviter les démangeaisons mécaniques. Dans un environnement poussiéreux, utiliser un respirateur approprié comme le 3M 8210, le N95 ou leur équivalent. Utiliser des lunettes de protection lorsque vous manipulez l'isolant en fiberglass au-dessus des épaules ou dans un environnement poussiéreux. Autant que possible, utiliser une ventilation naturelle pendant l'installation afin de réduire les niveaux de poussière.
----------------------------------	--

Après tout contact avec le produit, se rincer la peau à l'eau froide afin de réduire les effets potentiels des démanagements mécaniques. Éliminer les produits excédentaires conformément à la réglementation locale.

Utiliser l'équipement de protection personnelle recommandé dans la section 8 de la FDS.

#### Précautions pour la protection de l'environnement

**Précautions pour la protection de l'environnement** Non pertinent

#### Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

**Procédés de nettoyage** Aspirer ou humidifier à l'aide d'eau pulvérisée avant de broser.

**Référence à d'autres rubriques** Pour plus d'informations sur la protection individuelle, voir section 8. Pour plus d'informations sur l'élimination des déchets, voir section 13.

### 7. Manutention et stockage

#### Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention

**Précautions pour l'utilisation** Une protection respiratoire appropriée est nécessaire si le potentiel de poussière dépasse les limites d'exposition en milieu de travail.

#### Conditions de sûreté en matière de stockage, y compris les incompatibilités

**Précautions pour le stockage** Pour garantir une performance optimale du produit, une fois l'emballage retiré ou ouvert, le produit doit être conservé en intérieur ou recouvert afin de le protéger contre la pénétration d'eau de pluie ou de neige. Les conditions de stockage doivent garantir la stabilité des produits empilés et une utilisation selon la méthode du premier entré - premier sorti (PEPS) est recommandée.

#### Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

**Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Isolation thermique et/ou acoustique pour une utilisation dans :les applications techniques, les applications industrielles et dans la construction immobilière.

### 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

#### Paramètres de contrôle

#### Limites d'exposition professionnelle

#### Fiberglass biosoluble

Limite d'exposition de longue durée (8-heures VEMP): New Brunswick (Notes: (A3), ACGIH 2015) 1 f/cc Fibres de laine de verre

Limite d'exposition de longue durée (8-heures VEMP): Saskatchewan 1 f/cc Fibres de laine de verre

Limite d'exposition de courte durée (15-minutes): Saskatchewan 3 f/cc Fibres de laine de verre

Limite d'exposition de longue durée (8-heures VEMP): Nunavut 1 f/cc Fibres de laine de verre

Limite d'exposition de courte durée (15-minutes): Nunavut 3 f/cc Fibres de laine de verre

Limite d'exposition de longue durée (8-heures VEMP): Newfoundland-Labrador (Note: (A3)) 1 f/cc Fibres de laine de verre

Limite d'exposition de longue durée (8-heures VEMP): Manitoba (Note: (A3)) 1 f/cc Fibres de laine de verre

Limite d'exposition de longue durée (8-heures VEMP): Nova Scotia (Note: (A3)) 1 f/cc Fibres de laine de verre

Limite d'exposition de longue durée (8-heures VEMP): Prince Edward Island (Note: (A3)) 1 f/cc Fibres de laine de verre

Limite d'exposition de longue durée (8-heures VEMP): Yukon 10 mg/m<sup>3</sup> Fibres de laine de verre, fibres respirables

Limite d'exposition de longue durée (8-heures VEMP): NWT 1 f/cc Fibres de laine de verre

Limite d'exposition de courte durée (15-minutes): NWT 3 f/cc Fibres de laine de verre

Limite d'exposition de longue durée (8-heures VEMP): Quebec 2 f/cc Fibres de laine de verre

Limite d'exposition de longue durée (8-heures VEMP): Alberta 1 f/cc Fibres de laine de verre

Limite d'exposition de longue durée (8-heures VEMP): BC 1 f/cc Fibres de laine de verre

Limite d'exposition de longue durée (8-heures VEMP): Ontario (Note: Ont) 1 f/cc Fibres de laine de verre

Limite d'exposition de longue durée (8-heures VEMP): Alberta (Note: (3)) 10 mg/m<sup>3</sup> Poussières non-classifiées autrement (PNCA), la poussière totale

Limite d'exposition de longue durée (8-heures VEMP): Alberta (Note: (3)) 3 mg/m<sup>3</sup> Poussières non-classifiées autrement (PNCA), fraction respirable

Limite d'exposition de longue durée (8-heures VEMP): Quebec 10 mg/m<sup>3</sup> Poussières non-classifiées autrement (PNCA), la poussière totale

Les valeurs limites d'exposition ont été déterminées par de nombreuses autorités. Vérifier les valeurs limites applicables dans votre zone réglementaire

<b>Notes sur l'ingrédient:</b>	(A3) - Fibres de plus de 5 µm; diamètre inférieur à 3 µm; rapport d'aspect supérieur à 5:1, tel que déterminé par la méthode de filtre de membrane avec un agrandissement de 400-450 fois (objectif 4-mm), en utilisant un éclairage à contraste de phase. ACGIH Carcinogen List. Ont: Figurant au tableau 1 du Règlement de l'Ontario 490/09. (3) - Un ajustement pour compenser le temps de travail inhabituel n'est pas nécessaire au regard des propriétés irritantes.
	Fiberglass biosoluble - voir section(s) : 3.
<b>Contrôles de l'exposition</b>	
<b>Contrôles techniques appropriés</b>	Maintenir une ventilation mécanique ou naturelle suffisante pour assurer que les concentrations de fibres restent en dessous des limites d'exposition en milieu de travail. Si nécessaire, utiliser une aspiration locale. Les équipements motorisés doivent être munis de dispositifs de collection de poussière appropriés.
<b>Protection des yeux/du visage</b>	Utiliser des lunettes de protection lorsque vous manipulez l'isolant en fiberglass au-dessus des épaules ou dans un environnement poussiéreux.
<b>Autre protection de la peau et du corps</b>	Minimiser le contact direct avec la peau afin d'éviter les démangeaisons mécaniques.
<b>Mesures d'hygiène</b>	Après tout contact avec le produit, se rincer la peau à l'eau froide afin de réduire les effets potentiels des démangeaisons mécaniques.
<b>Protection des voies respiratoires</b>	Dans un environnement poussiéreux, utiliser un respirateur approprié.
<b>Contrôle de l'exposition de l'environnement</b>	Non pertinent
<b>Heat-Up Precautions</b>	Pour produit avec liant: Lorsqu'il est chauffé à des températures supérieures à 200°C (400°F) pour la première fois, des composants et des produits de décomposition du liant peuvent être libérés, lesquels peuvent irriter les yeux et le système respiratoire à des concentrations élevées. La durée de la libération dépend de l'épaisseur de l'isolant, de la teneur en liant et de la température appliquée. Prévoir une ventilation suffisante. Dans les espaces confinés ou lorsque la ventilation n'est pas possible, les occupants doivent porter un appareil respiratoire autonome approprié.

## 9. Propriétés physiques et chimiques

### Information sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

<b>Apparence</b>	Solide. Rouleaux. Panneau. Fibre lâche.
<b>Couleur</b>	Brun
<b>Odeur</b>	Non pertinent
<b>Seuil olfactif</b>	Aucune donnée disponible
<b>pH</b>	Non pertinent
<b>Point de fusion</b>	Non pertinent
<b>Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition</b>	Non pertinent
<b>Point d'éclair</b>	Non pertinent
<b>Vitesse d'évaporation</b>	Non pertinent
<b>Inflammabilité (solide, gaz)</b>	Non pertinent
<b>Limites supérieures/inférieures</b>	Non pertinent
<b>Pression de la vapeur</b>	Non pertinent

<b>Densité de vapeur</b>	Non pertinent
<b>Densité relative</b>	7 - 96 kg/m <sup>3</sup>
<b>Solubilité</b>	Généralement inerte chimiquement et légèrement soluble dans l'eau.
<b>Température d'auto-inflammation</b>	Non pertinent
<b>Température de décomposition</b>	Non pertinent
<b>Viscosité</b>	Non pertinent
<b>Propriétés explosives</b>	Non pertinent
<b>Propriétés comburantes</b>	Non pertinent

#### **Autres informations**

<b>Température de divitrification</b>	Non pertinent
<b>Température de ramollissement</b>	Non pertinent
<b>Diamètre nominal des fibres.</b>	3 - 8 µm
<b>Diamètre moyen géométrique pondéré par la longueur, moins 2 écarts-types</b>	< 6 µm
<b>Orientation des fibres</b>	Aléatoire

### **10. Stabilité et réactivité**

<b>Réactivité</b>	Aucun(e)
<b>Stabilité chimique</b>	Le liant se décomposera à plus de 200 °C (400°F).
<b>Possibilité de réactions dangereuses</b>	Aucune en utilisation normale
<b>Conditions à éviter</b>	Chauffage à plus de 200 °C (400 °F).
<b>Matières incompatibles</b>	L'acide fluorhydrique réagit avec le verre et le dissout.

#### **Produits de décomposition dangereux**

Aucune en utilisation normale

Pour produit avec liant: Lorsqu'il est chauffé à des températures supérieures à 200°C (400°F) pour la première fois, des composants et des produits de décomposition du liant peuvent être libérés, lesquels peuvent irriter les yeux et le système respiratoire à des concentrations élevées. La durée de la libération dépend de l'épaisseur de l'isolant, de la teneur en liant et de la température appliquée. Prévoir une ventilation suffisante. Dans les espaces confinés ou lorsque la ventilation n'est pas possible, les occupants doivent porter un appareil respiratoire autonome approprié.

### **11. Données toxicologiques**

#### **Informations sur les effets toxicologiques**

<b>Toxicité aiguë (par voie orale) - DL50 orale</b>	Aucune donnée n'a été identifiée pour le produit dans son ensemble. Les données concernent les constituants : Fiberglass - Ne s'applique pas. Polymère inerte thermodurcissable à base de phénoplastes réticulés - Ne s'applique pas.
<b>Toxicité Aiguë (voie cutanée) - DL50 voie cutanée</b>	Aucune donnée n'a été identifiée pour le produit dans son ensemble. Les données concernent les constituants : Fiberglass - Ne s'applique pas. Polymère inerte thermodurcissable à base de phénoplastes réticulés - Ne s'applique pas.

<b>Toxicité aiguë (inhalation) - LC50 Inhalation</b>	Aucune donnée n'a été identifiée pour le produit dans son ensemble. Les données concernent les constituants : Fiberglass - Ne s'applique pas. Polymère inerte thermodurcissable à base de phénoplastes réticulés - Ne s'applique pas.
<b>Corrosion cutanée/irritation cutanée</b>	Peut causer une irritation mécanique de la peau.
<b>Lésions oculaires graves/irritation oculaire</b>	Peut causer une irritation mécanique des yeux.
<b>Sensibilisation respiratoire</b>	Aucune donnée n'a été identifiée pour ce produit ou ses constituants.
<b>Sensibilisation cutanée</b>	Aucune donnée n'a été identifiée pour ce produit ou ses constituants.
<b>Mutagenicité sur les cellules germinales</b>	Aucune donnée n'a été identifiée pour ce produit ou ses constituants.
<b>Cancérogénicité</b>	Les résultats d'un essai de biopersistance par instillation intratrachéale a montré que les fibres de ce produit d'une longueur supérieure à 20 µm ont une demi-vie pondérée inférieure à 40 jours, par conséquent ce produit n'est pas classé comme cancérogène. Aucun des composants de ce produit n'est classé comme cancérogène connu ou présumé par le CIRC.
<b>Toxicité pour la reproduction</b>	
Toxicité pour la reproduction - Fertilité	Aucune donnée n'a été identifiée pour ce produit ou ses constituants.
Toxicité pour le développement	Aucune donnée n'a été identifiée pour ce produit ou ses constituants.
<b>Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)</b>	Aucune donnée n'a été identifiée pour ce produit ou ses constituants.
<b>Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée)</b>	Aucune donnée n'a été identifiée pour ce produit ou ses constituants.
<b>Danger par aspiration</b>	Non pertinent
<b>Inhalation</b>	Irritation mécanique des voies respiratoires supérieures.
<b>Ingestion</b>	Ne présente pas de danger en cas d'ingestion.
<b>Contact avec la peau</b>	Irritation mécanique de la peau.
<b>Contact oculaire</b>	Irritation mécanique des yeux.
<b>Symptômes/Effets les plus importants</b>	L'effet mécanique du contact des fibres avec la peau peut provoquer des démangeaisons temporaires. La fiberglass biosoluble est classée comme une poussière nuisible.

## 12. Données écologiques

### **Toxicité**

Ce produit n'est pas écotoxique pour l'air, l'eau ou le sol, de par sa composition.

### **Persistance et dégradabilité**

Produit inorganique inerte avec liant polymère inerte thermodurcissable issu de féculents ; 0 - 18%

### **Potentiel de bioaccumulation**

**Potentiel de bioaccumulation** Aucune bioaccumulation potentielle

**coefficient de partage** Non pertinent

**Mobilité dans le sol** Non considéré comme mobile. Moins de 1 % de carbone organique lixiviable si mis en décharge.

### **Résultats des évaluations PBT et vPvB**

Non pertinent

### **12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien**

Non pertinent

**Autres effets nocifs** Aucun connu

## 13. Données sur l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

<b>Information générale</b>	Éliminer conformément aux réglementations et procédures en vigueur dans le pays d'utilisation ou d'élimination. Les contenants vides doivent être acheminés vers un site agréé pour le traitement des déchets à des fins de recyclage ou d'élimination.
<b>Méthodes d'élimination</b>	Ce produit n'est pas assujéti aux Règles sur les déchets dangereux (RCRA). Peut être éliminé dans une décharge publique. En cas de doute, contactez votre service local de santé publique ou les régulateurs locaux des décharges publiques.

### 14: Informations relatives au transport

<b>Information générale</b>	Le produit n'est pas couvert par les réglementations internationales pour le transport des matières dangereuses (IMDG, IATA, LTMD).
<b>Numéro ONU</b>	Non applicable
<b>Nom d'expédition des Nations unies</b>	Non applicable
<b>Classe(s) de danger pour le transport</b>	Aucun marquage transport nécessaire.
<b>Groupe d'emballage</b>	Non applicable
<b>Dangers environnementaux</b>	
<b>Substance dangereuse pour l'environnement/polluant marin</b>	Aucun(e)
<b>Précautions particulières à prendre par l'utilisateur</b>	Non applicable
<b>Transport en vrac conformément à l'annexe II de la Convention MARPOL 73/78 et au Recueil IBC</b>	
Non applicable	

### 15: Informations sur la réglementation

<b>Statut réglementaire</b>	Non classé selon SIMDUT Conformément à la pratique de l'industrie, Manson Insulation a décidé de continuer à fournir à ses clients les informations appropriées dans le but d'assurer une manipulation et une utilisation sans danger de la fiberglass tout au long de la vie du produit.
-----------------------------	--

Inventaires  
Canada (DSL/NDL)  
Tous les ingrédients sont énumérés à la liste ou exemptés.

### 16: Autres informations

<b>Information générale</b>	Tous les produits fabriqués par Knauf Insulation sont composés de fibres non classifiées et sont certifiés par l'EUCEB. Les produits conformes aux exigences de certification de l'EUCEB sont reconnaissables au logo EUCEB imprimé sur leur emballage
-----------------------------	---



Des informations supplémentaires sont disponibles au

[www.euceb.org](http://www.euceb.org)

[www.knaufnorthamerica.com](http://www.knaufnorthamerica.com)



<b>Commentaires concernant la révision</b>	§1
<b>Date de révision</b>	5/6/2024
<b>Remplace la version de</b>	10/22/2020
<b>Révision :</b>	3.0

**Numéro de la FDS**

MA\_DP\_101

**Autres informations**

En 2001, le Centre international de recherche sur le cancer (CIRC) a reclassé les fibres de laine minérale et fibreglass du groupe 2B (potentiellement cancérigène) au groupe 3 « agent ne pouvant être classé quant à sa cancérogénicité pour l'homme ». (Voir Monographie vol. 81, <http://monographs.iarc.fr/>)

Cette fiche technique de sécurité / fiche technique du produit ne constitue pas une évaluation du lieu de travail.

Les informations contenues dans le présent document représentent l'état de nos connaissances concernant ce produit à la date de publication de ce document. Nous attirons l'attention des utilisateurs sur les risques courus en cas d'utilisation de ce produit à des fins autres que celles pour lesquelles il a été conçu.