

FICHE SIGNALÉTIQUE

HiBAR

Isolant ignifuge appliqué par projection

Section I — Produit chimique et information sur la compagnie

Identification du produit : Matériau résistant au feu appliqué par projection
Nom du produit: HiBAR
Type de produit: semi-cementeux SFRM
Description: Laine de fibre minérale mélangée à de la colle (faible densité, appliqué avec de l'eau)
Synonymes: barrière thermique, ignifuge
Manufacturier : Celufibre Industries Inc.
14715-114 Avenue
Edmonton, Alberta, T2M 2Y8
Tél. d'urgence : 1 800.661.031

Distributeur: SOPREMA
1688 Jean-Berchmans-Michaud, Drummondville
Québec, CANADA
J2C 8E9

Section II — Composition et information sur les ingrédients

Composantes	Numéro CAS	Pourcentage par poids	Limites d'exposition
Fibres de laine minérale (rockwool)	#65997-17-3	Pas plus de 86%	"PEL/TWA = 15 mg/m ³ total dust (PNOC)" "PEL/TWA = 5 mg/m ³ respirable fraction" "TLV/TWA = 10 mg/m ³ inhalable (PNOC)" "TLV/TWA = 3 mg/m ³ respirable"
Ciment Portland (normal)	#65997-15-1	Pas plus de 10%	"PEL/TWA = 15 mg/m ³ total dust (PNOC)" "PEL/TWA = 5 mg/m ³ respirable fraction" "TLV/TWA = 10 mg/m ³ inhalable (PNOC)"
Alcool polyvinylique (PVA)	#9002-89-5	Pas plus de 3%	"PEL/TWA = 10 mg/m ³ total dust (PNOC)" "TLV/TWA = 1 mg/m ³ inhalable (PNOC)"
Bicarbonate de sodium Na ₂ HCO ₃	#144-55-8	Pas plus de 2%	"PEL/TWA = 10 mg/m ³ total dust (PNOC)" "TLV/TWA = 10 mg/m ³ inhalable (PNOC)"
Huile paraffinique (fortement hydroraffinée) (lutte contre les poussières d'huile)	N/A	Pas plus de 1%	"PEL/TWA = 10 mg/m ³ total mist (PNOC)" "TLV/TWA = 5 mg/m ³ inhalable (PNOC)"

Section III — Risques pour la santé

Vue d'ensemble des mesures d'urgence

Produit non-combustible et pare-feu – HiBAR™ ne présente aucun danger inhabituel si impliqué dans un incendie.

FICHE SIGNALÉTIQUE

Risques potentiels sur la santé

L'inhalation est la principale voie d'exposition sur les lieux de travail et autres installations. Une légère irritation des voies respiratoires est possible. HiBAR™ est considéré comme produisant une "poussière nuisible" (PNOC, Particule non classée autrement) – une protection respiratoire est recommandée durant l'application ou lors de la manutention du produit. Les personnes sensibles aux produits chimiques devraient éviter l'exposition à la poussière durant la période de l'application.

Les fibres minérales peuvent causer une irritation transitoire (picotements) de la peau sous des conditions industrielles normales. Bien que le HiBAR™ affiche une toxicité relativement basse, il n'est pas destiné à la consommation. L'ingestion d'une petite quantité ne devrait pas causer de problèmes – une importante quantité pourrait causer des symptômes de gastro-entérite

L'isolant HiBAR™ (fibres et additifs) n'est pas considéré carcinogène par aucune autorité. (Produit ne contenant pas d'amiante)

Section IV — Premiers soins

- Inhalation: Si une irritation ou des difficultés de la respiration apparaissent, amener la personne à l'air frais. Si l'irritation persiste, demander de l'assistance médicale
- Contact avec la peau: Les fibres minérales peuvent causer des problèmes transitoires d'irritation. Rincer à l'eau froide et laver avec du savon à l'eau tiède. Lessiver les vêtements à part, ne pas les mêler à d'autres. Si l'irritation persiste, demander de l'assistance médicale.
- Contact avec les yeux: Lors d'une exposition sévère à la poussière, rincer les yeux avec de l'eau tiède durant un minimum de 15 minutes. Si l'irritation persiste, demander de l'assistance médicale. Il est fortement déconseillé de porter des lentilles cornéennes lors de l'application du produit.
- Ingestion : Bien que l'ingestion d'une quantité significative soit sans danger, des symptômes peuvent se manifester sous forme de diarrhée, nausées et vomissements. Donner deux verres d'eau et demander de l'assistance médicale.
- Note aux médecins : Une exposition sévère à la poussière peu provoquer des symptômes chez les personnes sensibles ou chez les personnes souffrant déjà de problèmes respiratoires

FICHE SIGNALÉTIQUE

Section V — Mesures de lutte contre l'incendie

HiBAR™ est non-combustible et est conçu pour fournir une protection thermique (résistance au feu ajoutée) aux composantes structurales sur lesquelles il est appliqué

Moyen d'extinction approprié :	Non combustible - moyen approprié d'incendie
Moyen d'extinction inapproprié :	Aucun
Risques d'incendie spéciaux :	Aucun (non combustible)
EPI spécial requis pour les pompiers :	Équipement standard de protection

Section VI — Mesures de déversement accidentel

Précautions personnelles : Poussière nuisible

Précautions environnementales : Le HiBAR™ contient des additifs alcalins qui peuvent causer des dommages à la végétation lors d'exposition en quantité significative. Éviter la contamination de cours d'eau lorsque vous procédez au nettoyage et que vous en disposez – les additifs peuvent être dangereux pour la vie aquatique (voir la section 12)

Méthodes pour le nettoyage : Balayer, essuyer et/ou aspirer le HiBAR™ et placer dans des conteneurs à déchets en accord avec la réglementation applicable

Section VII — Manutention et stockage

Manutention : Aucune manutention spéciale n'est requise. Le principe de manutention du "premier rentré, premier sorti" est recommandé afin de maintenir une bonne rotation des stocks

Stockage : Un stockage à l'intérieur et au sec est recommandé (température et pression ambiantes)

Section VIII — Contrôles d'exposition et protection personnelle

Mesures techniques : Aucun contrôle spécifique requis. Faire un bon entretien des lieux afin de minimiser la poussière potentielle et les accumulations

Paramètres de contrôle : Poussière nuisible. Prévoir une ventilation suffisante afin de maintenir le niveau de poussière en dessous des limites d'exposition

Équipement personnel de protection : Utiliser les masques anti-poussière NIOSH- homologués N95 (ex. : 3M 8210) lorsque la poussière excède les limites d'exposition. Porter un vêtement ample à manches longues et un pantalon

Protection des yeux : Des lunettes de sécurité sont recommandées - et devraient être obligatoires si l'environnement est excessivement poussiéreux

Protection des mains : Il est recommandé de porter des gants

Mesures d'hygiène : Des mesures standards d'hygiène sont recommandées. Lessiver

FICHE SIGNALÉTIQUE

les vêtements séparément des autres

Section IX — Propriétés physique et chimiques

État physique :	Solide	Pression de vapeur :	N/D
Aspect et odeur :	Beige pâle, masse fibreuse	Tension de densité :	N/D
Seuil de perception de l'odeur :	N/D	Taux d'évaporation :	N/D
Densité :	<1	pH :	9 (approx.)
Point d'ébullition :	N/D	Coefficient eau/huile	
Point de fusion :	<1200°C	Distribution :	Non établie
Hydrosolubilité :	fibre minérale négligeable, additifs légers		

Section X — Stabilité et réactivité

Stabilité du produit :	Isolant HiBAR™ est un produit stable
Conditions / Matériaux à éviter :	Contact avec des acides forts
Décomposition de produits dangereux :	Aucun.
Polymérisation dangereuse :	N'apparaîtra pas.

Section XI — Information de toxicologie

Toxicité aiguë : Le HiBAR™ est considéré pour afficher une faible toxicité aiguë relative

Effets locaux : Les fibres de laine minérale et autres particules nuisibles peuvent occasionner des problèmes transitoires d'irritation de la peau (picotements) et possiblement une irritation des yeux et des voies respiratoires. Bien que le HiBAR™ ne soit pas destiné à la consommation, l'ingestion d'une petite quantité n'est pas susceptible de causer des effets – une importante quantité peut provoquer des symptômes de gastro-entérite

L'isolant HiBAR™ (fibres et additifs) n'est pas considéré cancérigène par aucune autorité. (L'agence Internationale pour la Recherche sur le Cancer (IARC) a classé la laine minérale Groupe 3 – non classé comme carcinogénéité chez les humains

Une exposition excessive peut affecter la santé chez les humains comme suit :

Contact avec la peau :	Irritant mécanique	des picotements sont fréquents
Contact avec les yeux:	Irritant mécanique avec ce produit	le port de lentilles cornéennes est déconseillé
Ingestion:	(peu probable)	pas de recommandation spécifique
Inhalation:	irritant possible	toux fréquente

Section XII — Information écologique

Écotoxicité: La composante cimentuse du produit sec (non-appliqué) est alcaline et peut détruire la végétation et la vie aquatique. Une attention devrait être portée afin de minimiser la quantité de poussière de ciment dans l'environnement

Environnement Une fois les composantes traitées (humidité activée et séchée) HiBAR™

FICHE SIGNALÉTIQUE

peut être traité comme matériel inerte

Section XIII — Information pour disposer du produit

HiBAR™ peut être évacué comme déchet non-dangereux en accord avec la réglementation applicable.

Section XIV — Information pour le transport

HiBAR™ n'est pas classé matériel dangereux pour le transport

Section XV — Information réglementaire

HiBAR™ a été classé en accord avec les critères de danger du "Controlled Products Regulations" et cette fiche signalétique contient toutes les informations requises par le "Controlled Products Regulations"

Section XVI — Autre information

L'information présentée ici a été compilée par des sources fiables et est donnée au meilleur de notre connaissance et croyance, mais n'est pas garantie. Rien ici ne doit être interprété comme recommandant toute pratique ou tout produit en violation de tout droit ou en violation de toute loi ou réglementation. L'utilisateur est responsable de déterminer la convenance de tout matériel pour une utilisation spécifique et de prendre toutes les précautions nécessaires. Nous ne donnons aucune garantie quant aux résultats qui seront obtenus en utilisant tout matériel puisque les conditions ou précautions d'utilisation sont hors de notre contrôle, nous devons nécessairement décliner toute responsabilité en utilisant tout matériel que nous fournissons.

Sources de "Key Data Used to Compile MSDS":

"American Conference of Government Industrial Hygienists (www.acgih.org)"

"Guide to Occupational Exposure Values, TLVs and other Occupational Exposure Values"

"Canadian Centre for Occupational Health and Safety (www.ccohs.ca) - Hazardous Substances Data Bank

"Health Canada, WHMIS website / Product Safety Bureau"

"National Institute of Occupational Safety and Health (www.niosh.org) – Registry of Toxic Effects of Chemical Substances"

"US Environmental Protection Agency, website – Integrated Risk Information"

"US Public Health Service, Agency for Toxic Substances and Disease Registry –Toxicological Profiles

Révisé Octobre 2018