

Fiberglass Duct Liner HVAC Insulation

Version 1.0

Date de révision 01/27/2021

Date d'impression 01/27/2021

SECTION 1. IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE LA SOCIÉTÉ

Nom commercial : Linacoustic® RC, Linacoustic® RC-HP

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 : isolation thermique et/ou acoustique

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)**

Pas une substance ni un mélange dangereux.

Éléments étiquette SGH

Pas une substance ni un mélange dangereux.

Autres dangers

Inconnu.

SECTION 3. COMPOSITION/INFORMATION SUR LES COMPOSANTS**Nature chimique**

Produit de fibres de verre

Composants dangereux

Non dangereux selon la norme 29 CFR 1910.1200 (OSHA HCS 2012) et les règlements sur les produits dangereux (SIMDUT 2015), lorsqu'il est utilisé comme prévu.

Ingrédients pertinents

Nom Chimique	No. CAS	Concentration (%)
fibres de verre non biopersistentes (biosolubles)	Non attribuée	>= 70 - <= 90 %
résine d'urée-phenol-formaldéhyde	Non attribuée	>= 10 - <= 20 %

SECTION 4. PREMIERS SOINS

Fiberglass Duct Liner HVAC Insulation

Version 1.0

Date de révision 01/27/2021

Date d'impression 01/27/2021

Conseils généraux	:	A manipuler conformément aux normes d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité.
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 la peau avec beaucoup d'eau pendant au moins 5 minutes tout en retirant les vêtements et chaussures contaminées. Si l'irritation de la peau persiste, appeler un médecin. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser.
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	:	Rincer la bouche avec de l'eau pour enlever la poussière ou de fibres et de boire beaucoup d'eau pour aider à réduire. Si les symptômes persistent, consulter un médecin.
Symptômes et effets les plus importants, aigus et différés	:	Abrasion mécanique temporaire (démangeaison) de la peau, des yeux et des voies respiratoires peut se produire lors de l'exposition à des fibres ou de la poussière lors de la manipulation de ce produit et ne peut pas se produire sans contact direct. Les effets de l'abrasion devraient disparaître après arrêt de l'exposition.
Protection pour les secouristes	:	Si une possibilité d'exposition existe, consulter la Section 8 pour l'équipement de protection individuelle particulier.
Avis aux médecins	:	Traiter de façon symptomatique.

SECTION 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Moyen d'extinction approprié	:	Dioxyde de carbone (CO2) Mousse Poudre sèche Eau
Moyens d'extinction inadéquats	:	aucune
Dangers spécifiques pendant la lutte contre l'incendie	:	Lorsque soumis à des températures élevées, p. ex. durant un incendie d'entrepôt, ce produit pourrait libérer des produits de décomposition comme le dioxyde de carbone en raison de la faible teneur en composés organiques.
Produits de combustion dangereux	:	oxydes de carbone oxydes d'azote
Méthodes spécifiques d'extinction	:	Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux conditions locales et à l'environnement immédiat.
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	:	Éviter la formation de poussière.
---	---	-----------------------------------

Fiberglass Duct Liner HVAC Insulation

Version 1.0

Date de révision 01/27/2021

Date d'impression 01/27/2021

Précautions pour la protection de l'environnement : Ne pas rejeter dans l'environnement.

Méthodes et matières pour le confinement et le nettoyage : Nettoyer rapidement avec une pelle ou un aspirateur. Ramasser et évacuer sans créer de poussière.

SECTION 7. MANIPULATION ET ENTREPOSAGE

Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion : Fournir une ventilation aspirante adéquate aux endroits où la poussière se forme.

Conseils pour une manipulation sans danger : Ne pas manger, fumer ou boire dans la zone où se fait l'application.
 Minimiser la formation et l'accumulation de poussières.
 Ne pas inhaler les vapeurs/poussières.
 Ne pas mettre dans les yeux, dans la bouche ou sur la peau.
 Équipement de protection individuelle, voir la section 8.

Conditions de stockage sûres : Conserver dans un endroit sec et frais.

Matières à éviter : Pas de matières à signaler spécialement.

D'autres informations sur la stabilité du stockage : Stable à température et pression ambiantes normales.

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
Fibres vitreuses synthétiques, fibres de laine de verre	Non attribuée	TWA (fibres)	1 fibres/cm ³	ACGIH
Particules (insolubles ou peu solubles) non spécifiées ailleurs (PNOS)	Non attribuée	TWA (particules respirables)	3 mg/m ³	ACGIH
		TWA (particules inhalables)	10 mg/m ³	ACGIH
Particules non réglementées autrement (PNOR)	Non attribuée	TWA (respirable)	5 mg/m ³	NIOSH REL
		TWA (total)	10 mg/m ³	NIOSH REL
		TWA (poussière totale)	15 mg/m ³	OSHA
		TWA (respirable fraction)	5 mg/m ³	OSHA
Poussière de verre fibreux	Non attribuée	TWA	3 fibres/cm ³	NIOSH REL
		TWA (total)	5 mg/m ³	NIOSH REL

Fiberglass Duct Liner HVAC Insulation

Version 1.0

Date de révision 01/27/2021

Date d'impression 01/27/2021

En tant que membre de la "North American Insulation Manufacturers Association (NAIMA)", JM souscrit au Programme Product Stewardship de la NAIMA (NPSP). Sous le NPSP, JM recommande que les expositions soient limitées à la concentration volontaire de 1 fibre / ccm TWA. Le NPSP comprend également la pratique du travail et les recommandations de protection respiratoire. Pour plus d'informations, voir NAIMA's référence Santé et Sécurité sur le site internet <http://insulationinstitute.org/tools-resources/resource-library/health-safety/> ou vous trouvez aussi la brochure de poche sur le "Product Stewardship Program" (N052) et d'autres fiches descriptives.

Mesures d'ordre technique : Utiliser un système d'aération local et/ou général.

Équipement de protection individuelle

- Protection respiratoire : Aucun équipement de protection respiratoire individuel n'est normalement nécessaire.
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 de protection
- Remarques : En cas de contact prolongé ou répété, utiliser des gants de protection.
- Protection des yeux : Lunettes de sécurité avec protections latérales
- 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.

SECTION 9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

- Aspect : bande
Couleur : noir
Odeur : légère
Seuil de l'odeur : Donnée non disponible
pH : Sans objet
 : Sans objet
 : Sans objet
Point d'éclair : Sans objet
Taux d'évaporation : Sans objet
Inflammabilité (solide, gaz) : Sans objet

Fiberglass Duct Liner HVAC Insulation

Version 1.0

Date de révision 01/27/2021

Date d'impression 01/27/2021

Limite d'explosivité, supérieure	: Sans objet
Limite d'explosivité, inférieure	: Sans objet
Pression de vapeur	: Sans objet
Densité de vapeur relative	: Sans objet
Densité relative	: Donnée non disponible
Solubilité	
Solubilité dans l'eau	: insoluble
Solubilité dans d'autres solvants	: Donnée non disponible
Coefficient de partage (n-octanol/eau)	: Sans objet
Température d'auto-inflammation	: Donnée non disponible
Décomposition thermique	: Sans objet
Viscosité	
Viscosité, dynamique	: Sans objet
Viscosité, cinématique	: Sans objet

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	: Des traces de formaldéhyde peuvent être dégagées lors du contact avec l'humidité. Ce dégagement est prépondérant sous des conditions de forte chaleur et de l'humidité.
Produits incompatibles	: acide fluorhydrique
Produits de décomposition dangereux	: Ne pas surchauffer afin d'éviter une décomposition thermique.

SECTION 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

IARC	Aucun composant de ce produit présent à des concentrations supérieures ou égales à 0.1% n'a été identifié comme cancérigène probable, possible ou reconnu pour l'homme par l'IARC (Agence internationale de recherche sur le cancer).
OSHA	Aucun composant de ce produit présent à des concentrations plus grandes que ou égales à 0.1% n'a été identifié comme cancérigène ni comme cancérigène possible par OSHA (29 CFR 1910 Subpart Z, Substances Toxiques et Dangereuses).
NTP	Aucun composant de ce produit présent à des concentrations plus grandes que ou égales à 0.1% n'a été identifié comme

Fiberglass Duct Liner HVAC Insulation

Version 1.0

Date de révision 01/27/2021

Date d'impression 01/27/2021

cancérogène reconnu ou présumé par NTP (Programme national de toxicologie - Etats-Unis).

Autres informations

Produit:

Remarques: Abrasion mécanique temporaire (démangeaison) de la peau, des yeux et des voies respiratoires peut se produire lors de l'exposition à des fibres ou de la poussière lors de la manipulation de ce produit et ne peut pas se produire sans contact direct. Les effets de l'abrasion devraient disparaître après arrêt de l'exposition. Des traces de formaldéhyde peuvent être dégagées lors du contact avec l'humidité. Ce dégagement est prépondérant sous des conditions de forte chaleur et de l'humidité.

SECTION 12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Écotoxicité

Donnée non disponible

Persistance et dégradabilité

Donnée non disponible

Potentiel bioaccumulatif

Donnée non disponible

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 : Vu les propriétés de ce produit, aucun danger écologique est prévisible.

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.

SECTION 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Réglementations pour le transport international

Fiberglass Duct Liner HVAC Insulation

Version 1.0

Date de révision 01/27/2021

Date d'impression 01/27/2021

Transport terrestre

USDOT: Produit non dangereux au sens des réglementations de transport

TMD: Produit non dangereux au sens des réglementations de transport

Transport maritime

IMDG: Produit non dangereux au sens des réglementations de transport

Transport aérien

IATA/ICAO: Produit non dangereux au sens des réglementations de transport

SECTION 15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES**Liste TSCA**TSCA - 5(a) Nouvelle Réglementation Importante : Non pertinent
Liste de Produits Chimiques

Toxic Substances Control Act (TSCA) des États-Unis Section 12(b) Notification d'exportation (40 CFR 707, sous-partie D) : Non pertinent

SARA 311/312 Dangers : Pas de risque selon SARA**SARA 302** : Ce matériel ne contient aucun composant avec une section 302 EHS TPQ.**SARA 313** : Cette matière ne contient aucun composé chimique avec un numéro CAS connu qui dépasse les valeurs seuil (De Minimis) établies selon SARA Titre III, Section 313 et pour lesquelles une déclaration est nécessaire.**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.

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 SOCM I Intermediate or Final VOCs (40 CFR 60.489).

Prop. 65 de la Californie

Ce produit ne nécessite pas d'avertissement en vertu de la loi californienne „Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act (Proposition 65)“.

Les composants de ce produit figurent dans les inventaires suivants:

TSCA : En conformité avec les inventaires

DSL : En conformité avec les inventaires

Fiberglass Duct Liner HVAC Insulation

Version 1.0

Date de révision 01/27/2021

Date d'impression 01/27/2021

SECTION 16. AUTRES INFORMATIONS**Autres informations**

Date de révision : 01/27/2021

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.