

Fiche de données de sécurité

SECTION 1. Identification du produit et du fournisseur

Nom Commun
Fournisseur/Fabriquant

WESTPINE MDF

WestPine MDF.
300 Carradice Road
Quesnel, BC,
V2J 5Z7

www.westfraser.com

En cas d'urgence:

APPELER CHEMTREC 24h/24
Aux États-Unis et Canada: 1.800.424.9300
À l'extérieur des États-Unis et du Canada:
+1.703.527.3887 (Appels à frais virés acceptés)

Synonyme
Nom commercial

Panneau de fibres de moyenne densité (MDF)
WestPine MDF

Description du produit

Ce produit est utilisé pour la fabrication de meubles, d'armoires, de revêtements de sol et de menuiseries. Le MDF est fabriqué à partir de fibres lignocellulosiques (matière de bois) liées avec un liant sans formaldéhyde ajouté – le polymère MDI - (4,4'-méthylène diphényl diisocyanate) (MDI).

Note

Les dangers sont déterminés en fonction de la poussière de bois (bois mou) générée à la suite de la coupe, du ponçage ou de la manipulation du produit. La quantité de MDI polymérique présente dans le produit final est insignifiante et inférieure aux seuils de déclaration.

SECTION 2. Identification des dangers

Classification SGH

Ce produit n'est pas classifié de dangereux selon les critères du SGH.

Classification OSHA HCS 2012

Ce produit n'est pas classifié de dangereux selon les critères du OSHA HCS 2012.

Classification SIMDUT

Ce produit n'est pas classifié de dangereux selon les critères du SIMDUT.

Autres dangers

Le sciage, le sablage ou le façonnage des panneaux de bois MDF peut produire des poussières de bois.

Vue d'ensemble

Les poussières de bois peuvent s'enflammer ou former un mélange explosif avec l'air en présence d'une source d'ignition. Les poussières provenant de l'usinage de ce produit peuvent être irritantes pour les yeux, la peau ou le système respiratoire.

Effets potentiels sur la santé:

Les panneaux de bois, tels qu'achetés, ne représentent pas de danger pour la santé.

Les effets sur la santé mentionnés ci-dessous peuvent survenir si les panneaux sont usinés mécaniquement et des poussières de bois sont générées dans l'environnement.

CLASSIFICATION:

Poussière Combustible

Toxicité Aigue (Inhalation)

Irritation de la peau

Irritation des yeux

Carcinogénicité

Toxicité systémique pour certains organes (Eposition Unique)

Toxicité systémique pour certains organes (Epositions Répétées)

Catégorie 1

Catégorie 4

Catégorie 2

Catégorie 2A

Catégorie 1

Catégorie 4

Catégorie 1

PICTOGRAMME:**MOT INDICATEUR****MENTION DE DANGER(S)**

DANGER

- H315** Provoque une irritation cutanée.
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
H350 Peut provoquer le cancer, si inhalé.
H332 Nocif par inhalation.
H335 Peut irriter les voies respiratoires.
H372 Risque avéré d'effets graves pour les organes (système respiratoire, poumons) à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée, si inhalé.

CONSEILS DE PRUDENCE**Prévention:**

- P260** Ne pas respirer les poussières
P270 Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.
P272 Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.
P284 Dans le cas d'une ventilation inadéquate, porter une protection respiratoire protection (respirateur à purification d'air approuvé NIOSH muni de filtres N100, R100, ou P100).
P264 Se laver soigneusement les mains après manipulation.
P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.
P201 Se procurer les instructions spéciales avant utilisation.
P202 Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.

Intervention

- P312** Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin/... en cas de malaise.
P304 + P340 EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.
P321 Traitement spécifique (voir la Section Premiers soins).
P302 + P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau et au savon.
P333 +P313 EN CAS D'IRRITATION OU D'ÉRUPTION CUTANÉE: Demander un avis médical/Consulter un médecin.
P362 +P364 Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation
P305 +P351 + P338 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.
P337 + P313 Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.

Entreposage:

- P403** Entreposer dans un endroit bien ventilé.

Élimination:

- P501** Éliminer le produit en conformité avec les exigences locales, regionaux, nationales et internationales.

Autres Dangers:

Peut former des concentrations de poussières combustibles dans l'air.

SECTION 3. Composition/information sur les ingrédients

Ingrédients	CAS #	Wt. %	Autres Identifiants
Variété de bois mous (Allergènes et non-allergène) Ne contient pas de cèdre rouge de l'ouest.	Not applicable	100	Poussière de bois (fibres ligno-cellulosiques)

Notes

La concentration des ingrédients est présentée selon le SIMDUT. Un autre composé présent dans le MDF est le polymère MDI (concentration insignifiante dans le produit final) qui est utilisé pour lier les fibres de bois entre elles. Le panneau MDF WestPine est conforme CARB pour NAF (conforme à CCR 93120) et conforme EPA pour NAF (TSCA Titre VI).

Les dangers présentés pour les produits en MDF concernent les poussières de bois de résineux, les essences allergènes et non allergènes.

Aucun numéro CAS n'est disponible.

Les concentrations sont exprimées en % poids/poids

ND = Non disponible

SECTION 4. Premiers soins**Contact avec les yeux**

Les poussières de bois peuvent causer des irritations mécaniques. En cas de contact, laver immédiatement les yeux avec de l'eau pour une période d'au moins 15 minutes en prenant soin de bien écarter les paupières. Si l'irritation persiste, voir un médecin

Contact avec la peau

Les poussières fines de certaines espèces de bois peuvent susciter des réactions allergiques de la peau chez les individus ayant une sensibilité plus élevée.

En cas de contact, laver la surface affectée avec du savon doux et de l'eau durant une période d'au moins 15 minutes. Retirer tous les vêtements contaminés. Voir un médecin en cas de rougeur, d'irritation ou de dermatite qui apparaissent et persistent. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser.

Inhalation

Les poussières produites par certaines espèces de bois peuvent susciter une sensibilité respiratoire et/ou une irritation. Si inhalé, sortir à l'extérieur à l'air frais. Voir un médecin, en cas d'irritation persistante, de grosse toux ou de problèmes respiratoires (difficulté à respirer).

Ingestion

Très peu probable

Commentaire concernant les premiers soins

Fournir des mesures générales de soutien (confort, chaleur, repos). En cas d'exposition ou de préoccupation, consulter un médecin

Notes to Physician

Une condition préexistante de difficulté respiratoire ou d'irritation de la peau peut être aggravée suite à l'exposition aux poussières de bois.

Symptômes et effets aigus et différés les plus importants

L'information concerne la poussière de bois. Peut irriter le nez et la gorge. Peut causer des lésions pulmonaires. Les symptômes peuvent inclure toux, essoufflement, difficulté à respirer et oppression thoracique. Peut provoquer de l'asthme ou une réaction de type asthmatique chez certaines personnes. Une exposition répétée ou prolongée peut irriter la peau. Peut provoquer une réaction allergique cutanée chez certaines personnes

Soins médicaux immédiats et traitement spécial**Organes cibles**

Yeux, peau et système respiratoire

Instruction spéciale

Non disponible selon de la littérature évaluée.

Condition médicale aggravée par l'exposition

Aucune information sur le produit lui-même n'est disponible selon la littérature examinée. Une condition préexistante de difficulté respiratoire ou d'irritation de la peau peut être aggravée suite à une surexposition aux poussières de bois.

SECTION 5. Mesures à prendre en cas d'incendie

Inflammabilité du produit	Ce produit est inflammable
Température d'auto-inflammation	204 to 260 °C
Points d'éclair	Non disponible.
Limites d'inflammabilité	Supérieure: indéterminée (varie avec la composition de la grosseur des particules, le niveau d'humidité, la température et la concentration de poussières). Inférieure: 40 grammes/m ³ (LIE) poussière de bois
Méthode extinction	Utiliser des jets d'eau ou du gaz carbonique pour combattre l'incendie. Éteindre les flammes avec du sable ou de la terre.
Produits de la combustion	La décomposition thermique de ce produit peut produire des vapeurs irritantes et des gaz toxiques incluant: le monoxyde de carbone, le dioxyde de carbone, des aldéhydes et des acides organiques.
Équipement/procédure spéciale de lutte contre l'incendie	Évacuer la zone. Combattre l'incendie à une distance sécuritaire ou via un endroit protégé. Approchez-vous du feu dos au vent pour éviter les vapeurs ou les gaz dangereux. Risque d'explosion de poussière. Utiliser de l'eau pulvérisée ou en brouillard pour éviter la formation de poussière et minimiser le risque d'explosion. S'il est nécessaire d'entrer dans la zone, portez un appareil respiratoire autonome à pression positive et un équipement complet de pompier.
Risques d'incendie en présence de substances diverses	Il y a un risque d'incendie lorsque des concentrations très élevées de fines poussières de bois viennent en contact avec une source d'ignition telle qu'une chaleur élevée ou une flamme.
Risques d'explosion en présence de substances diverses	Risque d'explosion très élevé si la concentration de poussières de bois atteint la valeur critique de 40 grammes/m ³ et s'il y a présence d'une source d'ignition (flamme, chaleur intense, électricité statique, etc.).
Sensibilité/impact mécanique	Ce produit n'est pas sensible aux impacts mécaniques..
Sensibilité/décharge statique	Les panneaux ne sont pas sensibles aux décharges statiques. . Cependant, le nuage de fines poussières de bois lors de l'usinage des panneaux, peut être sensible aux décharges statiques et mener à un danger d'explosion.

SECTION 6. Mesures à prendre en cas de déversements accidentels

Précautions Personnelles	Voir les mesures de protection à la section 8
Précautions Environnementales	Bien qu'aucune ne soit spécifiquement requise pour les poussières de bois : il est de bonne pratique d'éviter les rejets dans l'environnement. Si une grande quantité de poussière se trouve à l'intérieur d'un bâtiment, empêchez-la de pénétrer dans les égouts, les systèmes de ventilation et les zones confinées.
Fuite ou déversement	Non applicable sous la forme d'achat du produit. Poussière de bois: balayer ou aspirer et éviter l'émission de poussières dans l'environnement. Les poussières de bois sec peuvent être une source de combustion et représenter un danger d'explosion. Retirer toutes sources d'ignition et s'assurer d'une bonne ventilation dans les endroits ou des conditions d'empoussièrement peuvent survenir. Déposer les poussières de bois récupérées dans un contenant prévu à cette fin.
Méthode et matériel de confinement et de nettoyage	Concernant les poussières de bois : Revoir la section 7 (Manutention) de cette fiche de données de sécurité avant de procéder au nettoyage. Appliquez de l'eau sur la poussière avant de nettoyer. Évitez de balayer à sec ou d'utiliser des boyaux pneumatiques pour souffler la poussière. Un aspirateur HEPA (antidéflagrant) peut être utilisé. Placer la poussière dans des contenants appropriés, couverts et étiquetés pour l'élimination.
Autre information	Signalez les rejets importants de poussière dans l'environnement aux autorités locales chargées de la santé, de la sécurité et de l'environnement, selon les besoins. Éliminer la poussière conformément aux exigences municipales, provinciales et fédérales.

SECTION 7. Manutention et entreposage**Procédure de manutention sécuritaire**

Éviter toutes sources de chaleur ou d'ignition et éviter de créer des nuages de poussière lors d'activités de sciage, sablage et perçage sur des panneaux de bois. Les poussières de bois peuvent être une source d'incendie ou d'explosion. Exercer des activités mécaniques (sciage, sablage, perçage...) sur les panneaux de bois dans un endroit bien ventilé. Bien se laver après avoir manipulé de la poussière de bois Laver les vêtements qui ont été en contact avec la poussière avant de les réutiliser.

ÉVITER LE CONTACT AVEC LES YEUX ET LA PEAU. ÉVITER DE RESPIRER LES POUSSIÈRES DE BOIS.

Entreposage

Ne pas entreposer avec des produits incompatibles. Entreposer dans un endroit frais et sec. Tenir à l'écart de toutes sources d'ignition.

Incompatibilité

Éviter le contact avec des agents oxydants et des huiles dessiccatives. Éviter le contact avec des flammes nues.

SECTION 8. Contrôle de l'exposition / protection individuelle

Ingredients	USA ACGIH (2022)	USA OSHA 29CFR1910.1000	ALBERTA OSHA (Partie 4 – 2022)
Variété de bois mous Ne contient pas de cèdre rouge de l'ouest.	TLV-TWA (Poussière Inhalable) 1 mg/m ³ (A4)	PEL-TWA ¹ (Poussière Totale Non Autrement Classifiée PNAC) 15 mg/m ³ PEL-TWA ¹ (Poussière Totale) 5 mg/m ³ STEL-TWA ¹ (Poussière Totale) 10 mg/m ³	OEL-TWA ¹ (Poussière Totale Non Autrement Classifiée PNAC)) 5 mg/m ³

Dans *AFI - CIO v. OSHA*, 965 F. 2d 962 (11th Cir. 1992), la cour a renversé la réglementation OSHA's 1989 concernant les contaminants de l'air incluant les limites d'expositions permissibles pour les poussières de bois qu'OSHA avait établis à ce moment. **En 1989, les limites d'expositions permissibles pour les poussières de bois correspondaient à: LEP (8h) 5.0 mg/m³; STEL(15 MIN.) 10.0 mg/m³ (tous les bois durs et les bois mous à l'exception du cèdre rouge de l'ouest.); cèdre rouge de l'ouest ; LEP - 2.5 mg/m³.**

Les poussières de bois sont maintenant officiellement réglementées comme poussière organique sous les catégories suivantes: poussière non autrement réglementée (PNAR), poussière inerte ou poussière de nuisance. Les limites d'expositions permissibles applicables sont mentionnées dans le tableau ci-dessus.. Toutefois, un certain nombre d'États américains ont **incorporé les dispositions de la réglementation de 1989 eu égard aux poussières de bois dans leur propre réglementation. De plus, OSHA a indiqué qu'il pourrait citer des compagnies en vertu de l'article d'obligation générale de la Loi sur la santé et sécurité au travail et ce dans des circonstances appropriées pour non-conformité avec les LEPs de 1989.**

Consulter les autorités locales pour connaître les limites d'exposition provinciales ou nationales. ACGIH® = Conférence américaine des hygiénistes industriels gouvernementaux. TLV® = valeur limite de seuil. TWA = Moyenne pondérée dans le temps. STEL = Limite d'exposition à court terme. C = Limite plafond. OSHA = Administration américaine de la sécurité et de la santé au travail. PEL = limites d'exposition admissibles. I = Fraction inhalable. OEL = limite d'exposition professionnelle.

Contrôles d'ingénierie:

Pour réduire l'exposition en dessous des limites d'exposition recommandées, des méthodes de contrôle, y compris la ventilation mécanique utilisant la dilution ou le contrôle du procédé, les conditions du procédé ou cabine d'enclousonnement doivent être envisagées. La conception du système doit tenir compte de la nature des contaminants et de toute caractéristique explosive. Ne laissez pas la poussière du produit s'accumuler dans l'air des zones de travail ou de stockage, ou dans des espaces confinés.

Evacuer la poussière directement vers l'extérieur par des systèmes de conduits / ventilation antidéflagrants, en prenant toutes les précautions nécessaires pour la protection de l'environnement. Les douches oculaires sont recommandées.

Protection personnelle

Yeux **Non requise si le produit ne subit aucune transformation. ÉVITER LE CONTACT AVEC LES YEUX**
Utiliser des lunettes de sécurité avec des protections latérales ou des lunettes résistantes à la poussière.
Une protection oculaire devrait toujours être portée lors d'activités de sablage, coupage ou d'usinage de ce produit.

Corps **Non requise si le produit ne subit aucune transformation. ÉVITER TOUT CONTACT AVEC LA PEAU.**
Il est recommandé de porter un couvre-tout de papier ou de coton. Il est recommandé de laver tout vêtement contaminé avant de les réutiliser.

Respiratoire **Non requise si le produit ne subit aucune transformation. ÉVITER DE RESPIRER LES POUSSIÈRES.**
Lorsque les contrôles techniques et les pratiques de travail ne sont pas efficaces pour contrôler l'exposition aux limites d'exposition recommandées, porter une protection respiratoire appropriée. Si un respirateur est requis, porter un respirateur à demi-masque minimum avec des cartouches P100 pour la protection contre la poussière de bois et leurs normes d'exposition applicables. Portez un demi-masque respiratoire pour une protection jusqu'à 10 fois la norme d'exposition et un masque complet pour une protection jusqu'à 50 fois la norme d'exposition. Les recommandations s'appliquent uniquement aux respirateurs approuvés par le NIOSH.
Consulter un hygiéniste industriel pour les décisions relatives au respirateur en fonction de l'environnement de travail.

Mains **ÉVITER TOUT CONTACT AVEC LA PEAU.**
Pour protéger la peau contre les irritations et autres blessures, utiliser des gants de cuir lors de la manipulation de ce produit..
Ne pas manger, boire ou fumer dans les aires de travail. Se laver les mains après la manipulation de panneaux. Retirer les vêtements et équipements de protection contaminés avant d'accéder aux aires de repas

Conseils d'hygiène générale

SECTION 9. Propriétés physiques et chimiques

État physique	Solide	Odeur	Varie en fonction de l'espèce de bois utilisée et du temps écoulé depuis la production du produit.
Apparence	Panneau de bois	Seuil d'odeur	Non disponible
pH	Non disponible	Couleur	Brun Pâle - Jaune
Point de fusion/congélation (°C)	Non disponible	Pression de vapeur (@20 °C)	Non disponible
Point d'ébullition (°C)	Non disponible	Densité de vapeur (Air=1)	Non disponible
Point d'éclair (°C)	Non disponible	Solubilité (dans l'eau)	Non soluble
Taux d'évaporation	Non disponible	Coefficient de partage eau/huile	Non disponible
Température d'auto-ignition	204 to 260 °C	Température de décomposition	Non disponible
Inflammabilité (Solide, gaz)	Les panneaux de bois sont inflammables en présence de source d'ignition.		
Limite supérieure d'inflammabilité/d'explosivité (% par volume)	Indéterminée (varie avec la grosseur et la composition des particules, du niveau d'humidité, du niveau de chaleur et de la concentration de poussière de bois.)		
Limite inférieure d'inflammabilité/d'explosivité (% par volume)	40 grammes/m ³ (poussière de bois) Risque d'explosion très élevé si la concentration de poussières de bois atteint la valeur critique de 40 grammes/m ³ et s'il y a présence d'une source d'ignition (flamme nue, chaleur intense, électricité statique, etc.).		
Densité relative (@25 °C)	Variable (dépend de l'essence de bois et de son contenu en humidité)		
Viscosité	Non applicable		

SECTION 10. Stabilité et réactivité

Réactivité	Aucune information sur le produit lui-même ou sur l'ingrédient polymère MDI. Poussière de bois : Non réactif dans les conditions normales d'utilisation. La poussière de bois est réactive avec les matières oxydantes. Combustible en présence des matières ou conditions suivantes : flammes nues, étincelles et décharge statique.
Stabilité	Aucune information sur le produit lui-même ou sur l'ingrédient polymère MDI. Poussière de bois: Normalement stable. Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune polymérisation dangereuse ne se produira
Réactions dangereuses possibles	Aucune information sur le produit lui-même ou sur l'ingrédient polymère MDI. Poussière de bois: Aucune prévue dans des conditions normales de stockage et d'utilisation.
Conditions à éviter	Aucune information sur le produit lui-même ou sur l'ingrédient polymère MDI.. Poussière de bois: Génération de poussière par sciage, ponçage ou perturbation du produit pur. Flammes nues, étincelles, décharge statique, chaleur et autres sources d'inflammation. Peut former des mélanges air-poussière explosifs. Températures au-dessus de 204.0 °C (399.2 °F)
Matériaux à éviter et incompatibilités	Aucune information sur le produit lui-même ou sur l'ingrédient polymère MDI. Poussière de bois: La poussière de bois est incompatible avec les matières oxydantes..
Produits de décompositions dangereux	Aucune information sur le produit lui-même ou sur l'ingrédient polymère MDI. Poussière de bois: Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître. En cas d'incendie, des produits de combustion dangereux seront émis : monoxyde de carbone, dioxyde de carbone, suie, fumées et gaz toxiques et irritants, tels que les aldéhydes, les acides organiques et les composés aromatiques polynucléaires.

SECTION 11. Données toxicologiques

Sous leur forme d'achat les panneaux ne représentent pas un danger pour la santé.

Routes d'exposition	Inhalation, contact avec la peau et les yeux
Données toxicologiques	Il n'existe présentement pas de données sous la forme d'achat de ce produit, Les informations apparaissant ci-dessous proviennent de banques de données sur les ingrédients entrant dans la fabrication de ce produit. L'exposition aux poussières de bois peut causer des problèmes respiratoires tels que l'asthme. Une exposition répétée à certaines essences de bois peut susciter des réactions allergiques de la peau pour les individus ayant une sensibilité plus élevée.

Ingrédients chimiques	DL ₅₀		CL ₅₀ (4-heures)		SGH
	Orale	Cutané	Inhalation	Irritation	
Résine PMDI (Polymère de diphénylméthane diisocyanate)	>5,000 mg/kg (rat)	>5,000 mg/kg (rat)	0,49 mg/l (rat)	100 mg (lapin)	Toxicité aiguë, inhalation de poussières, catégorie 2
Variété de bois mous - Ne contient pas de cèdre rouge de l'ouest.	Non disponible	Non disponible	Non disponible	Non disponible	Non disponible

Irritation de la peau	Il n'existe actuellement pas de données sur ce produit sous sa forme d'achat. Les informations apparaissant ci-dessous proviennent de banques de données sur les produits entrant dans la fabrication de ce produit. Des dermatites ont été observées chez l'humain. Les activités d'usinage (sciage, sablage, perçage...) de ce produit peuvent résulter en une exposition aux poussières de bois. Les espèces et l'origine des poussières doivent alors être considérées. Cependant, compte tenu de la petite quantité de résine contenue dans ce produit et de la polymérisation de celles-ci lors de l'étape de pressage du panneau, le risque d'exposition au mdi lors de ces activités demeure très peu probable.
Irritation des yeux	Il n'existe actuellement pas de données sur ce produit sous sa forme d'achat. Les informations apparaissant ci-dessous proviennent de banques de données sur les produits entrant dans la fabrication de ce produit. Des conjonctivites ont été observées chez les humains. Les espèces de bois et l'origine des poussières doivent être considérées.

Sensibilisation cutanée	<p>Il n'existe actuellement pas de données sur ce produit sous sa forme d'achat. Les informations apparaissant ci-dessous proviennent de banques de données sur les produits entrant dans la fabrication de ce produit.</p> <p>Une exposition répétée à certaines espèces de bois peut susciter des réactions allergiques de la peau pour les individus ayant une sensibilité plus élevée.</p> <p>Compte tenu de la petite quantité de résine contenue dans ce produit et de la polymérisation de celle-ci lors de l'étape de pressage du panneau, le risque d'exposition au mdi lors d'activité d'usinage sur ce produit demeure très peu probable.</p>
Sensibilisation respiratoire	<p>Il n'existe actuellement pas de données sur ce produit sous sa forme d'achat. Les informations apparaissant ci-dessous proviennent de banques de données sur les produits entrant dans la fabrication de ce mélange.</p> <p>Les poussières de bois peuvent causer une sécheresse, une irritation ou une obstruction nasale; une toux, une respiration sifflante et des éternuements. Des rhumes prolongés et des sinusites ont aussi été observés.</p> <p>Peut aussi causer des problèmes respiratoires tels que: bronchite et obstruction respiratoire. Peut sensibiliser le système respiratoire et causer des problèmes d'asthme. Les individus ayant des conditions préexistantes de difficulté respiratoire devraient éviter les expositions aux poussières de bois, celles-ci risquant d'aggraver leur condition.</p> <p>Certains rapports suggèrent que le mdi peut susciter une sensibilité respiratoire, comme l'asthme. Cependant, compte tenu de la petite quantité de résine contenue dans ce produit et de la polymérisation de celle-ci lors de l'étape de pressage du panneau, le risque d'exposition au mdi lors de ces activités demeure très peu probable.</p>
Mutagénicité	<p>Il n'existe actuellement pas de données sur ce produit sous sa forme d'achat. Les informations apparaissant ci-dessous proviennent de banques de données sur les produits entrant dans la fabrication de ce mélange.</p>
Carcinogénicité	<p>Poussière de bois.</p> <p>L'exposition aux poussières de bois peut causer des changements cellulaires au niveau de l'épithélium nasal.</p> <p>Il n'existe actuellement pas de données sur ce produit sous sa forme d'achat. Les informations apparaissant ci-dessous proviennent de banques de données sur les produits entrant dans la fabrication de ce mélange.</p> <p>CIRC (Groupe 1) Cancérogène chez l'humain.</p> <p>ACGIH (Groupe A1) Chêne et hêtre – Confirmé cancérogène chez l'humain</p> <p>ACGIH (Group A2) Bouleau, acajou, teck, noyer - Suspecté cancérogène chez l'humain.</p> <p>ACGIH (Group A4) Toutes les autres poussières de bois - Non classifiable de cancérogène chez l'humain</p> <p>NTP Cancérogène chez l'humain.</p> <p>Non disponible</p> <p>Non disponible</p>
Tératogénicité	Non disponible
Effets synergéniques	Non disponible
Effets potentiels sur la santé	<p>Inhalation Les poussières de bois peuvent causer une irritation du système respiratoire supérieur.</p> <p>Peau Les poussières de bois peuvent causer une irritation de la peau.</p> <p>Yeux Les poussières de bois peuvent causer une irritation chimique et/ou mécanique des yeux.</p> <p>Ingestion Peu probable de survenir.</p>
STOT (Toxicité systémiques pour certains organes) – Exposition unique	<p>Inhalation Il n'existe actuellement pas de données sur ce produit sous sa forme d'achat. Les informations apparaissant ci-dessous proviennent de banques de données sur les produits entrant dans la fabrication de ce mélange.</p> <p>Bois mous, essences allergènes et non allergènes - La manipulation et/ou l'usinage de ce matériau peut générer de la poussière qui peut provoquer une irritation des voies respiratoires, de l'asthme, de la toux/une respiration sifflante, des réactions allergiques et une sinusite</p> <p>Absorption Cutanée Aucune information n'est disponible pour le produit sous sa forme d'achat ou les ingrédients entrant dans sa composition.</p> <p>Ingestion Aucune information n'est disponible pour le produit sous sa forme d'achat ou les ingrédients entrant dans sa composition.</p> <p>Danger d'aspiration Aucune information n'est disponible pour le produit sous sa forme d'achat ou les ingrédients entrant dans sa composition.</p>

STOT (Toxicité systémiques pour certains organes) – Expositions répétées
Inhalation

Aucune information n'est disponible pour le produit sous sa forme d'achat. Les informations apparaissant ci-dessous proviennent de banques de données sur les produits entrant dans la fabrication de ce mélange.
 Résineux, essences allergènes et non allergènes - L'inhalation répétée de poussière peut produire divers degrés d'irritation respiratoire ou de lésions pulmonaires. L'exposition chronique aux poussières de bois peut entraîner des réactions de dermatite, de l'asthme, une pneumonite, de la toux, des modifications de la muqueuse nasale, une respiration sifflante, de la fièvre et d'autres signes et symptômes associés à la bronchite chronique.

Sensibilisation respiratoire et/ou cutanée

Aucune information n'est disponible pour le produit sous sa forme d'achat ou les ingrédients entrant dans sa composition.

SECTION 12. Données écologiques
Ecotoxicité

Non disponible. Ce produit n'a pas été testé.

Persistence et Dégradabilité

Ce produit n'a pas été testé.

Dépend de l'espèce de bois.

Potentiel de bioaccumulation

Les dangers reliés à la dégradation du produit à court terme sont peu probables.

Mobilité dans le sol

Non disponible. Ce produit n'a pas été testé.

Résultats des évaluations de PBT et vPvB

Non disponible. Ce produit n'a pas été testé.

Autres effets adverses

Non disponible. Ce produit n'a pas été testé.

PMDI

Le PMDI représente un risque environnemental de faible à très faible. Une étude environnementale réalisée dans un étang a démontré qu'une contamination importante en pmDI suite à un déversement accidentel simulé n'avait pas causé d'effets toxiques significatifs sur une grande variété de la flore et à tous les niveaux trophiques (incluant les poissons), pas de concentration de diaminodiphénylméthane (MDA) détectable et aucune preuve de bioaccumulation de MDI. (voir Heimbach F. et al. 1996)

Catégorie	Espèces	Test	Résultat	SGH Catégorie (Danger aiguë)
Algue	Scenedesmus subspicatus	72 h NOEC 1640 selon le Guide 201 OCDE	Pas d'effets observés	Blom et Oldersma (1994)
Invertébré	Daphnia magna	Essai statique selon le Guide 202/1 OCDE	24 h CE ₅₀ = ≥ 500 - 1000mg/l	Rhône –Poulenc (1977) Caspers et al. (1986)
	Limnea stagnalis		24 h CE ₅₀ = ≥ 1000 mg/l	Caspers et al. (1986)
	Limnea stagnalis		CE ₅₀ = ≥ 500 mg/l	Rhône –Poulenc (1977)
Poisson (Eau douce)	Branchydanio rerio (Zebrafish)	Essai statique selon le Guide 203 OCDE	96h CL ₀ = ≥ 1000 mg/l	Caspers et al. (1986)
		Essai statique similaire au Guide 203 OCDE	24h CL ₀ = ≥ 500 mg/l	Rhône –Poulenc (1977)
	Oryzias latipes (medaka)	Essai statique similaire à l'essai semi-statique du test standard japonais.	96h CL ₀ = ≥ 3000 mg/l	Nakata (1983)

SECTION 13. Données sur l'élimination du produit
Information sur l'élimination

Loi Canadienne sur la protection de l'environnement: Ce n'est pas un déchet dangereux tel qu'il est vendu. Se conformer à toutes les réglementations provinciales et locales. L'incinération ou l'élimination à sec est acceptable dans la plupart des juridictions.

Loi sur la conservation et la récupération des ressources (RCRA) : Sous sa forme d'achat, ce produit n'est pas un déchet dangereux selon l'Agence de protection de l'environnement des États-Unis (EPA). Se conformer à toutes les réglementations nationales et locales. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de déterminer au moment de l'élimination si ses déchets répondent aux critères RCRA, Titre 40 CFR 261 pour les déchets dangereux. L'incinération ou l'élimination à sec est acceptable dans la plupart des juridictions.

SECTION 14. Information sur le transport du produit

Information Réglementaire	Numéro UN	Nom d'expédition	Classes	Groupe d'emballage	Étiquetage	Autre Information
Classification DOT	Non Réglementé	Non Réglementé	Non Réglementé	Non Réglementé	Non Réglementé	Aucune
Classification TMD	Non Réglementé	Non Réglementé	Non Réglementé	Non Réglementé	Non Réglementé	Aucune
ICAO/IATA	Non Réglementé	Non Réglementé	Non Réglementé	Non Réglementé	Non Réglementé	Aucune
Danger Environnemental			Non applicable			
Précautions particulières pour l'utilisateur			Aucune information n'est disponible.			
Transport en vrac selon l'annexe II de MARPOL 73/78 et du code IBC			Non applicable			
Guide d'intervention d'urgence No:			Aucune information n'est disponible pour le produit sous sa forme d'achat.			
Polluants Marins			Aucun des ingrédients utilisés pour la fabrication de ce produit ne se retrouve sur la liste des polluants marins du DOT (49 CFR 172.101, Appendice B.)			

SECTION 15. Information sur la réglementation**Règlementations Américaines**

Ce produit n'est pas réglementé sous "US Hazard Communication Rule" (29 CFR 1900.1200).

TSCA Tous les ingrédients utilisés pour la fabrication de ce produit se retrouvent et/ou sont exemptés de l'inventaire du TSCA.

CERCLA Le formaldéhyde (quantité minimale requise pour déclaration (100 lbs) se retrouve dans l'inventaire des substances chimiques du CERCLA.

OSHA Les produits du bois ne sont pas considérés de produits dangereux selon les critères fédéraux du OSHA Hazard Communication Standard 29 CFR 1910.1200 (Hazcom 2012). Cependant, les poussières combustibles telles que les poussières de bois sont réglementées sous cette réglementation. Les expositions au formaldéhyde dans les milieux de travail sont spécifiquement réglementées sous 29 CFR 1910.1048.

SARA Titre III Section 311/312 Catégorie Dangers:

Classification selon les définitions de dangers du 40 CFR 370 Hazard Classes:

Un danger aigue et immédiat pour la santé	Oui	Un danger chronique retardé pour la santé	Oui	Un danger de feu	Oui
Corrosif	Non	Réactif	Non	Une émission soudaine d'un danger	Non

SARA Section 313 Divuligation:

Ce produit ne contient pas de substances chimiques qui sont mentionnées sous 40 CFR 372.65 et/ou dans des concentrations qui exigeraient leur divulgation sous SARA 313.

Etats Américains: Notifications, Avertissements et droit-de-savoir**Californie Proposition 65 Avertissement**

L'usinage (perçage, sciage, sablage, etc.) de ce produit peut générer des poussières de bois, une substance reconnue cancérigène par l'État de la Californie.

Évitez d'inhaler de la poussière de bois ou utilisez un masque anti-poussière ou d'autres dispositifs de protection pour éviter d'inhaler de la poussière de bois (California Health and Safety Code Section 25249.6).

	New Jersey	Les procédés d'usinage effectués sur ces panneaux de bois peuvent générer de la poussière de bois et de rénine polymérisée. Ces substances figurent sur la liste de substances dangereuses du New Jersey.
	Pennsilvanie	Les procédés d'usinage effectués sur ces panneaux de bois peuvent générer la poussière de bois. La poussière de bois se retrouve à l'annexe A de la liste des substances dangereuses de la Pennsylvanie
	Minnesota	Les procédés d'usinage effectués sur ces panneaux de bois peuvent générer de la poussière de bois. Cette substances figurent sur la liste de substances dangereuses de la Section 5 du Chapitre 5206 du droit de savoir du Minnesota.
Règlementations Canadiennes		Ce produit a été classifié selon les critères de danger du Règlement sur les produits contrôlés (RPC) et la fiche signalétique contient toutes les informations exigées par cette réglementation (RPC).
	Classification SIMDUT	Voir Section2.
	LIS	Tous les ingrédients utilisés pour la fabrication de ce produit se retrouvent et/ou sont exemptés de la liste intérieure des substances (LIS)
Règlementations Internationales		
	Inventaire de l'Europe (CLP)	Tous les ingrédients sont mentionnés et/ou exemptés et le produit est exempté.
	Inventaire de l'Australie (AICS)	Tous les ingrédients sont mentionnés et/ou exemptés et le produit est exempté.
	Inventaire de Chine (IECSC)	Tous les ingrédients sont mentionnés et/ou exemptés et le produit est exempté.
	Inventaire du Japon (ENCS)	Tous les ingrédients sont mentionnés et/ou exemptés et le produit est exempté.
	Inventaire du Japon (ISHL)	Tous les ingrédients sont mentionnés et/ou exemptés et le produit est exempté.
	Inventaire de la Corée (KECI)	Non déterminé.
	Inventaire de la Nouvelle Zélande (NZIoC)	Tous les ingrédients sont mentionnés et/ou exemptés et le produit est exempté.
	Inventaire des Philippines (PICCS)	Tous les ingrédients sont mentionnés et/ou exemptés et le produit est exempté.

SECTION 16. Renseignements sur la préparation et autres informations

Classification HMIS

2	Santé
2	Flammabilité
0	Réactivité
E	Équipement de protection

Classification Danger: 0 - Minimal; 1 - Léger; 2 - Modéré; 3 - Sérieux; 4 - Sévère

Classification NFPA



Classification Danger: 0 - Minimal; 1 - Léger; 2 - Modéré; 3 - Sérieux; 4 - Sévère

Glossaire

ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienists
CAS	Chemical Abstracts System Number
CFR	Code of Federal Regulation
SGH	Système Global D'harmonisation
CIRC	Centre International de Recherche sur le cancer
CL50	Concentration létale qui provoque 50% de mortalité dans la population d'organismes étudiée, pendant un temps donné, par administration unique.
DL50	Dose létale qui provoque 50% de mortalité dans la population d'organismes étudiée, pendant un temps donné, par administration unique.
LEP	Limite d'exposition permmissible
LIE	Limite inférieure d'explosivité
LIS	Liste intérieure des substances chimiques
LSE	Limite supérieure d'explosivité

MDI	4'4'-Diphenylmethane Diisocyanate
mg/kg	Milligramme par kilogramme
mg/m³	Milligramme par mètre cube
MSHA	Mining Safety and Health Administration
NIOSH	National Institute of Occupational Safety and Health
NFPA	National Fire Protection Association
NTP	National Toxicology Program
OCDE	Organisation de coopération et développement économique
OEL	Occupational Exposure Limit
OSHA	Occupational Safety and Health Administration
PNAR	Poussière Non Autrement Réglementée
PPM	Partie par million
STEL	Short –Term Exposure Limit (United States)
STEV	Short-Term Exposure Value (Ontario)
TWA	Time Weighted Average (United States)
TWAEV	Time Weighted Average Value (Ontario)
VEMP	Valeur d'exposition moyenne pondérée (Québec) = TWAEV = TWA
VECD	Valeur d'exposition de courte durée (Québec) = STEV = STEL
SIMDUT	Système d'information sur les matières dangereuses utilisées au travail

Autres considérations spéciales Ce format de fiche signalétique 16 sections rencontre et/ou excède les critères canadien du SIMDUT , du SGH et ceux de la norme sur la communication des dangers 29 CFR 1910.1200 de l'OSHA (OSHA Hazard Communication Standard – 29 CFR 1910.1200)

Date de préparation: 03/10/2016

Date de révision: 06/01/2022

Version: 1.1

SDS No. 004

Modifications:

- **Nouveau Format SDS.**
- **Nouveau contact d'urgence**

Références:

Alberta Occupational Health and Safety Act, Occupational Health and Safety Code, Schedule 1 Chemical Substances. 2009

Agency for Toxic Substances and Disease Registry (ATSDR). Viewed June 2022. Available at: <http://www.atsdr.cdc.gov/toxprofiles/index.asp>

American Conference of Governmental Industrial Hygienists. 2022. Threshold Limit Values for Chemical Substances and Physical Agents and Biological Exposure Indices.

Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS) - Multiple databases: Chempendium / Cheminfo / Cesars / HSDB / RTECS / TDG / DSI-NDSL / NIOSH Pocket Guide database. Viewed June 2022. Available at: <http://ccinfoweb2.ccohs.ca/cheminfo/records/20E.html>

ESIS (European Chemical Substances Information System) / European Chemicals Agency (ECHA). Viewed June 2022. Available at: <http://echa.europa.eu/information-on-chemicals;jsessionid=27D3D23CAC10DA9D6BA7DF26DA012804.live1>

International Agency for Research on Cancer (IARC). Viewed June 2022. Available at: <http://monographs.iarc.fr/>

International Programme on Chemical Safety (IPCS)-Inchem. Viewed June 2022. Available at: <http://www.inchem.org/>

National Toxicology Program (NTP). Viewed June 2022. Available at:
<http://ntp.niehs.nih.gov/pubhealth/roc/roc13/index.html>

United Nations Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals (GHS) Ninth Revised Edition. 2021.

US Environmental Protection Agency (EPA) Integrated Risk Information System (IRIS). Viewed June 2022. Available at: <http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?IRIS>

US EPA Envirofacts. Viewed June 2022. Available at:
http://www.epa.gov/enviro/html/emci/emci_query.html

WorkSafeBC. Part 5 Regulations. Viewed June 2022. Available at:
<http://www2.worksafebc.com/Publications/OHSRegulation/Part5.asp>

National Institute for Occupational Safety and Health. Viewed June 2022. Available at:
<http://www.cdc.gov/niosh/pel88/wooddust.html>

American Conference of Governmental Industrial Hygienists. Wood Dust. 2005.

Avis au lecteur:

Ce produit a été classé conformément aux critères de danger du Règlement sur les produits contrôlés (RPC) et du Système général harmonisé (SGH) et la fiche signalétique/FDS contient toutes les informations requises par le RPC et le SGH." Au moment de la préparation, les informations et les données contenues dans cette fiche de données de sécurité / FDS sont considérées comme exactes et ont été compilées à partir de sources considérées comme fiables (par exemple, CCOHS CHEMINFO, HSDB, RTECS, DSL/NDSL, ESIS, ECHA, informations en ligne).

West Fraser fournit les informations contenues dans ce document de bonne foi mais ne fait aucune déclaration quant à leur exhaustivité ou leur exactitude. En conséquence, West Fraser ne sera pas responsable des dommages résultant de l'utilisation ou de la confiance accordée à ces informations. Ce document est uniquement destiné à servir de guide pour la manipulation sécuritaire et appropriée de ce produit par une personne correctement formée. Les personnes recevant les informations doivent exercer leur jugement pour déterminer leur pertinence à une fin particulière. Ces informations ne concernent que le produit désigné et peuvent ne pas être valables pour un tel matériau utilisé en combinaison avec d'autres matériaux ou dans tout procédés. Ces informations sont au meilleur de la connaissance de cette société et considérées comme exactes et fiables à la date indiquée.