

**Section 1. Identification du produit et de la compagnie**

<b>Nom commun</b>	<b>NORBORD PANNEAU OSB</b>	<b>Nom chimique</b> <b>Formule Chimique</b> <b>No CAS</b>	Non applicable Non applicable Mélange
<b>Fournisseur/Fabriquant</b>	<b>Norbord Inc.</b> <b>1 Toronto Street, Suite 600</b> <b>Toronto, Ontario</b> <b>M5C 2W4</b>		
<b>Synonyme</b>	Non disponible	<b>Date de validation</b>	<b>05/22/2013</b>
<b>Nom commercial</b>	Norbord OSB, Norbord TallWall, Norbord Windstorm, Norbord Stabledge, Norbord Solarbord, Norbord TruFlor, Norbord Pinnacle, Norbord Trubord et Norbord Rimboard Plus.	<b>Date d'impression</b>	<b>05/24/2013</b>
<b>Description du produit</b>	Panneau à lamelles orientées contenant des copeaux de feuillus et/ou de résineux encollés avec un mélange de résine de copolymère de phénol formaldéhyde et de cire. Une résine polymérique de diphenylmethane diisocyanate est aussi utilisée dans certaines productions. Le produit "Solarbord" comprend une feuille d'aluminium laminée sur une de deux surfaces du panneau OSB.	<b>Responsable</b>	<b>Norbord Inc.</b>
<b>Utilisations</b>	Pour une utilisation industrielle et commerciale.	<b>En cas d'urgence</b>	<b>(416) 365-0705</b>

**Section 2. Composition et informations sur les ingrédients**

<b>Nom</b>	<b># CAS</b>	<b>% en poids</b>	<b>DL50</b>	<b>CL50</b>	<b>Limites d'exposition</b>
Bois durs (ex: tremble, acacia, gommier, etc.)  et/ou  Bois mous (Pin jaune du sud)	Non applicable	84-98	Non disponible	Non disponible	<b>ACGIH (2013)</b> 1 mg/m <sup>3</sup> TWA A4 <b>Poussière inhalable</b> <b>OSHA PEL</b> 15 mg/m <sup>3</sup> TWA Totale 5 mg/m <sup>3</sup> TWA Respirable <b>Québec</b> <b>(OEL S-2.1, r.15 - 2010)</b> 5 mg/m <sup>3</sup> VEMP Totale <b>Ontario</b> <b>OEL-reg 833 (2005)</b> <b>(Certains bois durs)</b> 1 mg/m <sup>3</sup> TWAEV Totale <b>(Bois Mous)</b> 5 mg/m <sup>3</sup> TWA Totale 10 mg/m <sup>3</sup> STEV Totale
Résine (copolymère de phénol formaldéhyde) (Quantité de formaldéhyde libre dans le mélange de résine est inférieure à 0.01%) (HCOH)	Non disponible	1-8	>15800 mg/kg (Orale, Rat) >7900 mg/kg (Cutanée, Lapin)	490 mg/m <sup>3</sup> (Inhalation, Rat 4-h)	<b>Pas de valeur limite d'exposition</b>

**Section 2. Composition et informations sur les ingrédients**

Formaldéhyde libre	50-00-0	<0.01	100 mg/kg (Voie orale, rat)	203 mg/m <sup>3</sup> (Inhalation, rat)	<b>ACGIH (2013)</b> 0.3 ppm TWA/Plafond <b>OSHA PEL</b> 0.75 ppm TWA 2 ppm STEL <b>Ontario</b> <b>OEL-reg 833 (2005)</b> 1 ppm STEV 1.5 ppm Plafond <b>Québec</b> <b>(OEL S-2.1, r.15 - 2010)</b> 2 ppm Plafond
<sup>1</sup> Résine PMDI (Polymère de diphénylméthane diisocyanate)  (Une fois pressé, les panneaux ne contiennent pas de PMDI libre ou non réagit.)	9016-87-9	0-5	>5000 mg/kg (Voie cutanée, lapin Voie orale, rat)	0.49 mg/L (Inhalation poussière et buée, rat 4hres)	<b>Pas de valeur limite d'exposition</b>
Cire de paraffine	Non disponible	0.1 - 3.0	Non disponible	Non disponible	<b>ACGIH (2013)</b> 2 mg/m <sup>3</sup> TWA <b>Ontario</b> <b>OEL-reg 833 (2005)</b> 2 mg/m <sup>3</sup> TWAEV <b>Québec</b> <b>(OEL S-2.1, r.15 - 2010)</b> 2 mg/m <sup>3</sup> VEMP
Feuille d'aluminium (Panneau "Solarbord" seulement)	Non disponible	<1			<b>ACGIH (2013)</b> 1 mg/m <sup>3</sup> TWA Respirable <b>OSHA PEL</b> 15 mg/m <sup>3</sup> TWA Totale 5 mg/m <sup>3</sup> TWA Respirable <b>Ontario</b> <b>OEL-reg 833 (2005)</b> 10 mg/m <sup>3</sup> TWAEV Totale <b>Québec</b> <b>(OEL S-2.1, r.15 - 2010)</b> 10 mg/m <sup>3</sup> VEMP Totale

1 La résine PMDI n'est pas utilisée dans toutes les productions de panneaux.

**Section 3. Identification des risques**

**Risque principal** Le sciage, le sablage ou le façonnage des panneaux de bois OSB peut produire des poussières de bois. Le sciage, le sablage ou le façonnage des panneaux de bois "Solarbord" peut aussi produire des poussières d'aluminium.

**Voies d'entrée** Inhalation, contact oculaire et contact cutané.

**Effets aigus potentiels sur la santé**

Actuellement, il n'existe pas de données toxicologiques sur ce mélange. Les informations apparaissant ci-dessous proviennent de banques de données sur les produits entrant dans la fabrication de ce mélange.

**Peut causer une irritation des voies respiratoires supérieures, des yeux et de la peau.**

### Section 3. Identification des risques

#### Effets chroniques potentiels sur la santé

Actuellement, il n'existe pas de données toxicologiques sur ce mélange.

Les informations apparaissant ci-dessous proviennent de banques de données sur les produits entrant dans la fabrication de ce mélange.

##### Poussière de bois

Cancérogénicité

CIRC (Groupe 1)- Effet cancérogène démontré chez l'humain

ACGIH (A1)- Certains bois durs, Effet cancérogène démontré chez l'humain

Pour des informations plus détaillées, consulter les fiches signalétiques de la poussière de bois.

#### Voir Information toxicologique (section 11)

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

### Section 5. Mesures de lutte contre l'incendie

Inflammabilité du produit	Inflammable
Température d'auto-inflammation	204.44 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 <sup>3</sup> (LIE) poussière de bois.
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.
Risques d'incendie en présence de substances diverses	Inflammable en présence de flammes nues et d'étincelles.
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 <sup>3</sup> et plus, et si il y a présence d'une source d'ignition (flamme, chaleur intense, électricité statique, etc.). Peut exploser si en présence d'acides ou d'oxydants puissants.
Sensibilité/impact mécanique	Non disponible.
Sensibilité/décharge statique	Non disponible.
Appareils et méthodes de lutte contre les incendies	Utiliser des jets d'eau ou du gaz carbonique pour combattre l'incendie. Étouffer les flammes avec du sable ou de la terre.

### Section 6. Mesures à prendre lors de déversements accidentels

Déversement ou fuite	Balayer ou aspirer et éviter l'émission de poussières dans l'atmosphère. Dans des conditions possibles d'empoussièvement, enlever toutes sources d'ignition et assurer une bonne ventilation. Humecter les poussières de bois avant de les récupérer. Déposer les poussières de bois récupérées dans un contenant prévu à cette fin.
----------------------	--

**Section 7. Manipulation et entreposage**

<b>Précautions</b>	Éviter toutes sources de chaleur et éviter de créer des nuages de poussières qui peuvent être une source d'incendie ou d'explosion. 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. <b>ÉVITER LE CONTACT AVEC LES YEUX ET LA PEAU. ÉVITER DE RESPIRER LES POUSSIÈRES DE BOIS.</b>
<b>Entreposage</b>	Ne pas entreposer avec des produits incompatibles. Entreposer dans un endroit frais et sec. Tenir à l'écart de toutes sources d'ignition.
<b>Incompatibilité</b>	Éviter le contact avec des agents oxydants et des huiles dessicatives. Éviter le contact avec des flammes nues.

**Section 8. Contrôles lors de l'exposition/Protection personnelle**

<b>Contrôles d'ingénierie</b>	Une ventilation locale ou d'autres contrôles d'ingénierie sont recommandés pour maintenir les concentrations de particules à des niveaux inférieurs aux limites d'exposition admissibles. La nature des contaminants et leur caractéristique explosive doivent être considérées dans la démarche de sélection des systèmes de contrôle. L'installation de douches oculaires est recommandée.
<b>Protection personnelle</b>	<b>Non requise si le produit ne subit aucune transformation.</b>
<b>Yeux</b>	<b>ÉVITER LE CONTACT AVEC LES YEUX</b> 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.
<b>Corps</b>	<b>Non requise si le produit ne subit aucune transformation.</b> <b>ÉVITER TOUT CONTACT AVEC LA PEAU.</b> 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.
<b>Respiratoire</b>	<b>Non requise si le produit ne subit aucune transformation.</b> <b>ÉVITER DE RESPIRER LES POUSSIÈRES.</b> Lorsque les contrôles d'ingénierie et/ou les pratiques de travail sont insuffisantes pour maintenir les concentrations de poussières en-deçà des limites d'exposition admissibles, il est fortement recommandé de porter une protection respiratoire adéquate. Si un appareil de protection respiratoire est requis, utiliser un appareil approuvé par NIOSH/MSHA contre les poussières de type N95 ou supérieur.
<b>Mains</b>	<b>ÉVITER LE CONTACT AVEC LA PEAU.</b> Pour protéger la peau contre les irritations et autres blessures, utiliser des gants de cuir lors de la manipulation de ce produit.
<b>Pieds</b>	Non applicable. Tel que requis par les exigences du travail.

**Section 9. Propriétés physiques et chimiques**

<b>État physique et apparence</b>	Solide	<b>Odeur</b>	Varie en fonction de l'espèce de bois utilisée et du temps écoulé depuis la production du produit.
<b>Poids moléculaire</b>	Non applicable	<b>Goût</b>	Non disponible
<b>Formule moléculaire</b>	Non applicable	<b>Couleur</b>	Beige à brun foncé
<b>pH (sol. 1%/eau)</b>	Basique		
<b>Point d'ébullition/condensation</b>	Non disponible		
<b>Point de fusion/congélation</b>	Non applicable		
<b>Température critique</b>	Non disponible		
<b>Gravité Spécifique</b>	Variable (selon l'espèce et la teneur en humidité)		
<b>Pression de vapeur</b>	Non applicable		
<b>Densité de vapeur</b>	Non disponible		
<b>Volatilité</b>	Non disponible		
<b>Seuil de l'odeur</b>	Non disponible		
<b>Taux d'évaporation</b>	Non disponible		
<b>Coefficient de partage eau/huile</b>	Non applicable		

**Section 9. Propriétés physiques et chimiques**

<b>Viscosité</b>	Non applicable
<b>Ionicité (dans l'eau)</b>	Non disponible
<b>Propriétés de dispersion</b>	Non disponible
<b>Solubilité</b>	Insoluble dans l'eau froide, l'eau chaude.

**Section 10. Stabilité et réactivité**

<b>Stabilité du produit et réactivité</b>	Le produit est stable.
<b>Conditions d'instabilité</b>	Non disponible
<b>Incompatibilité avec différentes matières</b>	Les poussières de bois peuvent s'enflammer si elles entrent en contact avec de puissants agents oxydants, des huiles dessicatives ou des acides forts tels que l'acide nitrique, l'acide perchlorique, l'acide sulfurique.
<b>Produits de décomposition</b>	La décomposition thermique et/ou thermique comburante peut produire des vapeurs et des gaz toxiques, incluant: le monoxyde de carbone, les aldéhydes, les acides organiques et les composés polynucléaires aromatiques.
<b>Corrosivité</b>	Non applicable

**Section 11. Données relatives à la santé et à la toxicologie**

<b>Voies d'absorption</b>	Inhalation, contact oculaire et contact cutané.
<b>Effets chroniques sur les humains</b>	Il n'existe actuellement pas de données sur ce mélange. Les informations apparaissant ci-dessous proviennent de banques de données sur les produits entrant dans la fabrication de ce mélange. L'exposition aux poussières de bois peut causer des problèmes respiratoires tels que l'asthme. Une exposition répétée à certaines espèces de bois peut susciter des réactions allergiques de la peau pour les individus ayant une sensibilité plus élevée.
<b>Effets aigus sur les humains</b>	Il n'existe actuellement pas de données sur ce mélange. Les informations apparaissant ci-dessous proviennent de banques de données sur les produits entrant dans la fabrication de ce mélange.
<b>Contact avec la peau</b>	<b>PEUT CAUSER DES IRRITATIONS ET UNE SENSIBILISATION.</b> Des dermatites ont été observées chez l'humain. Les activités de sciage et sablage de ce produit peuvent résulter en une exposition aux poussières de bois, formaldéhyde et/ou MDI. Les espèces et l'origine des poussières doivent alors être considérées. Cependant, compte tenu de la petite quantité de résines contenues dans ce produit et de la polymérisation de celles-ci lors de l'étape de pressage du panneau, le risque d'exposition au formaldéhyde et/ou au MDI lors de ces activités demeure très faible.
<b>Absorption par la peau</b>	Non disponible.
<b>Contact avec les yeux</b>	<b>PEUT CAUSER L'IRRITATION DES YEUX.</b> Des conjonctivites ont été observées chez les humains. Les espèces de bois et l'origine des poussières doivent être considérées.

**Section 11. Données relatives à la santé et à la toxicologie**

<b>Inhalation</b>	<b>PEUT CAUSER DES IRRITATIONS ET UNE SENSIBILISATION.</b> Il n'existe actuellement pas de données sur ce mélange. Les informations apparaissant ci-dessous proviennent de banques de données sur les produits entrant dans la fabrication de ce mélange. 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. 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. Certains rapports suggèrent que le formaldéhyde et le MDI peuvent susciter une sensibilité respiratoire, comme l'asthme. L'exposition à ce produit peut aggraver des problèmes respiratoires existants. Cependant, compte tenu de la petite quantité de résines contenues dans ce produit et de la polymérisation de celles-ci lors de l'étape de pressage du panneau, le risque d'exposition au formaldéhyde et/ou au MDI lors de ces activités demeure très faible.
<b>Ingestion</b>	Non applicable Très peu probable de survenir.
<b>Effet irritant du produit</b>	Il n'existe actuellement pas de données sur ce mélange.
<b>Sensibilisation</b>	Il n'existe actuellement pas de données sur ce mélange.

**Section 11. Données relatives à la santé et à la toxicologie**

<b>Tératogénicité</b>	Non disponible
<b>Mutagénicité</b>	Il n'existe actuellement pas de données sur ce produit. Données disponibles sur: <b>Poussière de bois.</b> L'exposition aux poussières de bois peut causer des changements cellulaires au niveau de l'épithélium nasal.
<b>Effets sur la reproduction</b>	Il n'existe actuellement pas de données sur ce mélange.
<b>Effets cancérogènes</b>	Il n'existe actuellement pas de données sur ce produit. Données disponibles sur:  <b>Formaldéhyde</b> CIRC (Group 1) Cancérogène chez l'humain ACGIH (A2) Suspecté cancérogène chez l'humain CB (K2) Suspecté cancérogène chez l'humain <b>Poussière de bois</b> CIRC (Groupe 1) Cancérogène chez l'humain ACGIH (A1) Certains bois dur - Cancérogène confirmé chez l'humain CB (K1)- Cancérogène confirmé chez l'humain  Le cancer de la cloison nasale a été observé chez des individus œuvrant dans l'industrie de fabrication de meubles. Une augmentation de la maladie de Hodgkin a été observée dans les industries de transformation du bois particulièrement dans les scieries.

**Section 12. Information sur l'écologie**

<b>Écotoxicité</b>	Non disponible
<b>DBO5 et DCO</b>	Dépend de l'espèce de bois.
<b>Produits de biodégradation</b>	Dépend de l'espèce de bois. Les dangers reliés à la dégradation du produit à court terme sont peu probables. Possibilité de dangers reliés à la dégradation à long terme du produit dû à la présence de formaldéhyde.
<b>Toxicité des produits de biodégradation</b>	Non disponible
<b>Remarque spéciale sur l'environnement</b>	La biodégradation du bois peut diminuer le niveau d'oxygène dans l'eau, ce qui peut être dangereux pour la vie aquatique.

**Section 13. Considérations lors de la disposition**

<b>Information sur la disposition des déchets</b>	Les déchets doivent être éliminés conformément aux règlements fédéraux, provinciaux et municipaux sur la protection de l'environnement.
---	---

**Section 14. Renseignements sur l'expédition**

<b>Classification</b>	Non applicable
<b>PIN</b>	Non applicable
<b>Dispositions particulières pour le transport</b>	Aucune

**Section 15. Information réglementaire**

<b>Règlementations États-Unis</b>	Ce produit n'est pas réglementé sous "US Hazard Communication Rule" (29 CFR 1900.1200).
<b>Règlements canadiens</b>	Substance non réglementée par le SIMDUT. 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).
<b>Autres règlements</b>	Non applicable

**Section 16. Renseignements supplémentaires****Glossaire**

<b>ACGIH</b>	American Conference of Governmental Industrial Hygienists
<b>CB</b>	Colombie-Britannique
<b>CIRC</b>	Centre international de Recherche sur le Cancer
<b>CSA #</b>	Chemical Abstracts System Number
<b>CFR</b>	Code of Federal Regulation
<b>CL50</b>	Concentration Létale 50
<b>DL50</b>	Dose Létale 50
<b>LIE</b>	Limite inférieure d'explosivité
<b>MDI</b>	4'4'-Diphénylméthane Diisocyanate
<b>mg/kg</b>	Milligramme par kilogramme
<b>mg/m<sup>3</sup></b>	Milligramme par mètre cube
<b>MSHA</b>	Mining Safety and Health Administration
<b>NIOSH</b>	National Institute of Occupational Safety and Health
<b>OEL</b>	Occupational Exposure Limit
<b>OSHA</b>	Occupational Safety and Health Administration
<b>PEL</b>	Permissible Exposure Limit
<b>ppm</b>	Partie par million
<b>STEL</b>	Short-Term Exposure Limit (États-Unis)
<b>STEV</b>	Short-Term Exposure Value (Ontario)
<b>TWA</b>	Time Weighted Average (États-Unis)
<b>TWAEV</b>	Time Weighted Average Value (Ontario)
<b>VEMP</b>	Valeur d'exposition moyenne pondérée (Québec)
<b>VECD</b>	Valeur d'exposition de courte durée (Québec)
<b>SIMDUT</b>	Système d'information sur les matières dangereuses utilisées au travail

<b>Autres considérations spéciales</b>	Ce format de fiche signalétique 16 sections rencontre et/ou excède les critères canadien du SIMDUT 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)
--	--

Validé par Norbord Inc. le 05/22/2013

Imprimé le 05/24/2013

**Avis au lecteur:**

*Tous les renseignements donnés sont présumés être exacts et ont été préparés en bonne foi. Ces renseignements servent de guide en cas d'investigation et de vérification. L'acheteur assume toute responsabilité pour la manipulation et l'entreposage du produit conformément aux règlements fédéraux, de l'État et locaux existants. Alors que dans la mesure du possible toutes les précautions ont été prises pour assurer l'exactitude des données, Norbord n'offre aucune garantie et n'assume aucune responsabilité concernant l'exactitude de ces données, de même qu'elle décline expressément toute responsabilité découlant du fait de s'être fié à ces dernières. L'utilisateur est responsable de s'assurer d'avoir les renseignements les plus récents.*