

Section 1. Identification du produit et de la compagnie

Nom commun	NORBORD PANNEAU OSB	Nom chimique Formule Chimique No CAS	Non applicable Non applicable Mélange
Fournisseur/Fabriquant	Norbord Inc. 1 Toronto Street, Suite 600 Toronto, Ontario M5C 2W4		
Synonyme	Non disponible	Date de validation	05/22/2013
Nom commercial	Norbord OSB, Norbord TallWall, Norbord Windstorm, Norbord Stabledge, Norbord Solarbord, Norbord TruFlor, Norbord Pinnacle, Norbord Trubord et Norbord Rimboard Plus.	Date d'impression	05/24/2013
Description du produit	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.	Responsable	Norbord Inc.
Utilisations	Pour une utilisation industrielle et commerciale.	En cas d'urgence	(416) 365-0705

Section 2. Composition et informations sur les ingrédients

Nom	# CAS	% en poids	DL50	CL50	Limites d'exposition
Bois durs (ex: tremble, acacia, gommier, etc.) et/ou Bois mous (Pin jaune du sud)	Non applicable	84-98	Non disponible	Non disponible	ACGIH (2013) 1 mg/m ³ TWA A4 Poussière inhalable OSHA PEL 15 mg/m ³ TWA Totale 5 mg/m ³ TWA Respirable Québec (OEL S-2.1, r.15 - 2010) 5 mg/m ³ VEMP Totale Ontario OEL-reg 833 (2005) (Certains bois durs) 1 mg/m ³ TWAEV Totale (Bois Mous) 5 mg/m ³ TWA Totale 10 mg/m ³ 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 ³ (Inhalation, Rat 4-h)	Pas de valeur limite d'exposition

Section 2. Composition et informations sur les ingrédients

Formaldéhyde libre	50-00-0	<0.01	100 mg/kg (Voie orale, rat)	203 mg/m ³ (Inhalation, rat)	ACGIH (2013) 0.3 ppm TWA/Plafond OSHA PEL 0.75 ppm TWA 2 ppm STEL Ontario OEL-reg 833 (2005) 1 ppm STEV 1.5 ppm Plafond Québec (OEL S-2.1, r.15 - 2010) 2 ppm Plafond
¹ 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)	Pas de valeur limite d'exposition
Cire de paraffine	Non disponible	0.1 - 3.0	Non disponible	Non disponible	ACGIH (2013) 2 mg/m ³ TWA Ontario OEL-reg 833 (2005) 2 mg/m ³ TWAEV Québec (OEL S-2.1, r.15 - 2010) 2 mg/m ³ VEMP
Feuille d'aluminium (Panneau "Solarbord" seulement)	Non disponible	<1			ACGIH (2013) 1 mg/m ³ TWA Respirable OSHA PEL 15 mg/m ³ TWA Totale 5 mg/m ³ TWA Respirable Ontario OEL-reg 833 (2005) 10 mg/m ³ TWAEV Totale Québec (OEL S-2.1, r.15 - 2010) 10 mg/m ³ 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 ³ (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 ³ 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

Précautions	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. 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 dessicatives. Éviter le contact avec des flammes nues.

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

Contrôles d'ingénierie	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.
Protection personnelle	Non requise si le produit ne subit aucune transformation.
Yeux	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, coupure 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 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.
Mains	ÉVITER LE 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.
Pieds	Non applicable. Tel que requis par les exigences du travail.

Section 9. Propriétés physiques et chimiques

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

Section 9. Propriétés physiques et chimiques

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

Section 10. Stabilité et réactivité

Stabilité du produit et réactivité	Le produit est stable.
Conditions d'instabilité	Non disponible
Incompatibilité avec différentes matières	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.
Produits de décomposition	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.
Corrosivité	Non applicable

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

Voies d'absorption	Inhalation, contact oculaire et contact cutané.
Effets chroniques sur les humains	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.
Effets aigus sur les humains	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.
Contact avec la peau	PEUT CAUSER DES IRRITATIONS ET UNE SENSIBILISATION. 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.
Absorption par la peau	Non disponible.
Contact avec les yeux	PEUT CAUSER L'IRRITATION DES YEUX. 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

Inhalation	PEUT CAUSER DES IRRITATIONS ET UNE SENSIBILISATION. 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.
Ingestion	Non applicable Très peu probable de survenir.
Effet irritant du produit	Il n'existe actuellement pas de données sur ce mélange.
Sensibilisation	Il n'existe actuellement pas de données sur ce mélange.

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

Tératogénicité	Non disponible
Mutagénicité	Il n'existe actuellement pas de données sur ce produit. Données disponibles sur: Poussière de bois. L'exposition aux poussières de bois peut causer des changements cellulaires au niveau de l'épithélium nasal.
Effets sur la reproduction	Il n'existe actuellement pas de données sur ce mélange.
Effets cancérogènes	Il n'existe actuellement pas de données sur ce produit. Données disponibles sur: Formaldéhyde CIRC (Group 1) Cancérogène chez l'humain ACGIH (A2) Suspecté cancérogène chez l'humain CB (K2) Suspecté cancérogène chez l'humain Poussière de bois 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

Écotoxicité	Non disponible
DBO5 et DCO	Dépend de l'espèce de bois.
Produits de biodégradation	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.
Toxicité des produits de biodégradation	Non disponible
Remarque spéciale sur l'environnement	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

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

Section 14. Renseignements sur l'expédition

Classification	Non applicable
PIN	Non applicable
Dispositions particulières pour le transport	Aucune

Section 15. Information réglementaire

Règlementations États-Unis	Ce produit n'est pas réglementé sous "US Hazard Communication Rule" (29 CFR 1900.1200).
Règlements canadiens	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).
Autres règlements	Non applicable

Section 16. Renseignements supplémentaires**Glossaire**

ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienists
CB	Colombie-Britannique
CIRC	Centre international de Recherche sur le Cancer
CSA #	Chemical Abstracts System Number
CFR	Code of Federal Regulation
CL50	Concentration Létale 50
DL50	Dose Létale 50
LIE	Limite inférieure d'explosivité
MDI	4'4'-Diphénylméthane 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
OEL	Occupational Exposure Limit
OSHA	Occupational Safety and Health Administration
PEL	Permissible Exposure Limit
ppm	Partie par million
STEL	Short-Term Exposure Limit (États-Unis)
STEV	Short-Term Exposure Value (Ontario)
TWA	Time Weighted Average (États-Unis)
TWAEV	Time Weighted Average Value (Ontario)
VEMP	Valeur d'exposition moyenne pondérée (Québec)
VECD	Valeur d'exposition de courte durée (Québec)
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 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.