

# La Fiche De Données De Sécurité (FDS)

Date de Révision : le 29 janvier, 2018

## 1. Identification

**Nom du produit:** Planches de terrasse et Accessoires MoistureShield®  
Planches de terrasse et Accessoires MoistureShield®  
Vision  
Produits de Bois Composites Revêtus de Polymère

**Utilisation recommandée:** En tant que matériau de construction non structurel, principalement pour les applications de surfaces extérieures, y compris les terrasses, les quais, les passerelles et diverses utilisations de revêtements de sol extérieurs.

**Fabricant:** Advanced Environmental Recycling Technologies, Inc.

**Lieu:** 914 North Jefferson  
Springdale, Arkansas 72764

**Téléphone:** 866-729-2378  
**Télécopieur:** 479-756-7410  
**Urgence:** 866-729-2378

## 2. Identification Des Dangers

Classification de la substance ou du mélange:



**Mot Indicateur :** Avertissement

Ce produit fabriqué est classé comme un « Article » tel que défini dans la norme OSHA 1910.1200 (c) et est donc exempté de l'exigence de la FDS.

Aperçu des urgences			
<b>Classification SGH</b>	Non dangereux	<b>HMIS</b>	
<b>État physique</b>	Solide	<b>SANTÉ</b>	1
<b>Couleur</b>	gris à brun	<b>INFLAMMABILITÉ</b>	1
<b>Odeur</b>	Aucune	<b>DANGER PHYSIQUE (RÉACTIF)</b>	0
<b>Protection Individuelle</b>	voir section 8		

# La Fiche De Données De Sécurité (FDS)

Date de Révision : le 29 janvier, 2018

Ce document traite des poussières provenant du travail, des émissions de décomposition et autres produits de décomposition. Le bois, les colorants, les stabilisants et les auxiliaires technologiques sont encapsulés dans une matrice polymère, ce qui rend le produit peu apte à la formation de poussière. Des émissions dangereuses telles que le dioxyde de carbone, le monoxyde de carbone, la vapeur d'eau, le méthane et d'autres hydrocarbures, ainsi que des produits d'oxydation d'hydrocarbures peuvent être produites en brûlant le produit dans des conditions ambiantes. Le brûlage à l'air libre est interdit dans la plupart des juridictions. Le produit ne libère pas de quantités importantes de substances chimiques dangereux dans des conditions normales.



**GHS07**

**Mot Indicateur : Irritant**

La sciure, le ponçage, le fraisage ou des opérations similaires peuvent provoquer la formation de poussière en suspension dans l'air. Le traitement produisant de la poussière doit être effectué dans des zones bien ventilées. L'exposition à certaines poussières de bois peut provoquer une irritation des yeux, du nez et des voies respiratoires. Des expositions répétées peuvent provoquer ou aggraver des réactions allergiques cutanées et respiratoires, notamment l'asthme et la rhinite.

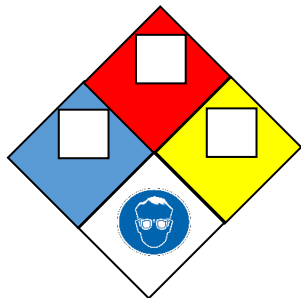
Des produits de décomposition dangereux peuvent être émis dans des conditions de combustion sous-stœchiométrique ou dans l'air ambiant. Les produits de décomposition peuvent devenir irritants pour les voies nasales, les poumons et la gorge.

Conseil de prudence: Utiliser des gants, des manches, des lunettes de protection et un masque anti-poussière, selon le cas, pour éviter les irritations de la peau, des yeux et des voies respiratoires dues aux risques mécaniques et à la poussière pendant le travail de l'article.

Éliminer les débris ou le matériel non utilisé conformément aux réglementations locales, de l'état, et nationales.

**Système de classification:** Définitions de NFPA / HMIS: 0 (minimale), 1(très faible), 2 (modérée), 3 (sérieuse), 4 (sévère)

**Classification NFPA (échelle 0-4) <sup>-1</sup>**



**Évaluations HMIS (échelle 0-4) <sup>-2</sup>**



# La Fiche De Données De Sécurité (FDS)

Date de Révision : le 29 janvier, 2018

1. *NFPA 704: Système standard pour l'identification des dangers que présentent les matériaux pour l'intervention d'urgence*
2. *Système d'identification des matériaux dangereux (SIMD)*

## 3. Composition/Information à Propos des Ingrédients

Nom chimique	Nom commun	N ° CAS	Concentration
Poussière de bois	Poussière de bois	Non applicable	45-55%
Polyéthylène	Polyéthylène	9002-88-4	43-50%
Pigment	Colorant	Non applicable	1-3%
Dioxyde de titane	Dioxyde de titane	13463-67-7	1-2%
Borate de zinc	Borate de zinc	138265-88-0	1-2%
Noir de carbone	Noir de carbone	1333-86-4	<1%

Le produit est une matrice de bois et de polyéthylène avec d'autres ingrédients contenus ou encapsulés dans la matrice et enrobés. Les ingrédients primaires sont du bois recyclé et du polyéthylène recyclé avec des additifs et des revêtements pour améliorer le processus, la stabilité environnementale et l'apparence.

## 4. Premiers Soins

- Yeux:** Bien rincer les yeux avec de l'eau pour éliminer les particules. Si l'irritation persiste, consultez un médecin.
- Peau:** Laver la zone de contact avec du savon et de l'eau dans le cadre d'une pratique d'hygiène normale.
- Inhalation:** Si l'irritation des voies respiratoires, la toux ou la respiration sifflante survient après une exposition à la poussière ou à des produits de décomposition par combustion, arrêtez l'exposition. Si les symptômes persistent, consultez un médecin.
- Ingestion:** Aucun effet indésirable anticipé par cette voie d'exposition. Si l'ingestion provoque un inconfort, consultez un médecin.

# La Fiche De Données De Sécurité (FDS)

Date de Révision : le 29 janvier, 2018

## 5. Protocol En Cas D'Incendie

**Moyens d'extinction:** Eau, brouillard d'eau, mousse, dioxyde de carbone ou produit chimique sec en cas d'incendies résiduels.

**Procédures spéciales:** Les pompiers doivent utiliser de l'eau pour refroidir les matériaux exposés.

**Équipement de protection:** Un appareil respiratoire autonome devrait être porté en cas d'incendie. La nature exacte des produits de décomposition dépendra des conditions d'exposition, notamment de la température, de la disponibilité en oxygène et de la présence d'autres matériaux. Les produits de décomposition peuvent comprendre le dioxyde de carbone, le monoxyde de carbone, la vapeur d'eau, le méthane et d'autres hydrocarbures, ainsi que des produits d'oxydation d'hydrocarbures. Les pompiers doivent porter un appareil respiratoire autonome s'il y a un risque d'exposition aux produits de combustion gazeux. Utiliser de l'eau pulvérisée, de la vapeur d'eau, de la mousse, du dioxyde de carbone ou de la poudre chimique sèche sur les incendies résiduels.

## 6. Mesures à Prendre En Cas de Dispersion Accidentelle

**Précautions Personnelles, Equipement de Protection et Procédures d'Urgence:** Les personnes utilisant des scies, des scieries, des ponceuses ou tout autre équipement de menuiserie ou de fraisage doivent porter des lunettes de protection et un masque anti-poussière.

**Procédures de notification:** Aucune

**Précautions Environnementales:** La poussière de sciage ou de fraisage ou les résidus de combustion peuvent poser des problèmes qui devraient être abordés. La poussière doit être balayée ou aspirée et éliminée comme un déchet solide ordinaire. L'eau provenant des opérations de lutte contre l'incendie et les eaux pluviales exposées à la poussière ou aux résidus résiduels brûlés doivent être traitées selon les contrôles normaux des eaux pluviales avant d'être rejetées.

**Méthodes et Matériel de Confinement et de Nettoyage:** Le produit solide déversé doit être collecté et empilé ou retiré en suivant les procédures normales de manutention. Le personnel qui nettoie et récupère la poussière produite par le sciage ou le fraisage doit porter des lunettes de protection, un masque anti-poussière et des gants. La poussière peut être balayée ou aspirée

# La Fiche De Données De Sécurité (FDS)

Date de Révision : le 29 janvier, 2018

et stockée dans un conteneur de déchets solides non poreux de taille appropriée. Les matériaux récupérés peuvent être éliminés avec les déchets solides ordinaires.

## 7. Manipulation et Stockage

**Précautions à Prendre Pour Une Manipulation Sans Danger:** Les terrasses et accessoires MoistureShield® Vision ne sont pas destinés à être utilisés dans des applications porteuses ou structurelles lourdes. Ces produits sont plus lourds que des produits en bois similaires et il convient de prendre des précautions pour compenser le poids supplémentaire.

Des précautions doivent être prises pour la manipulation correcte du matériau afin d'éviter les blessures.

Ne pas brûler dans une cheminée ou dans des systèmes de chauffages qui ne sont pas spécifiquement conçus pour brûler du bois et des mélanges de polyéthylène. Ne pas entreposer près d'agents oxydants forts ou de matériaux combustibles.

Se laver les mains après manipulation et utilisation.

**Conditions de Stockage en Toute Sécurité:** Le produit brûlera s'il est exposé au feu ou à une chaleur excessive. Évitez de stocker dans des zones où le produit sera exposé à des flammes, des étincelles ou une chaleur excessive.

Pour éviter toute exposition prématurée ou inégale, laissez le produit couvert ou dans son emballage jusqu'à son utilisation.

## 8. Contrôle De l'Exposition et Protection Individuelle

### Paramètres de contrôle

Nom de la substance	No. CAS	PEL OSHA mg / m <sup>3</sup>	STEL OSHA mg / m <sup>3</sup>
Poussière de bois (bois dur)	Non applicable	5	10
Noir de carbone	1333-86-4	3.5	N / E
Dioxyde de titane	13463-67-7	10	

Nom de la substance	N ° de CAS	PEL OSHA mg / m <sup>3</sup> Poussière respirable	PEL OSHA mg / m <sup>3</sup> Poussière totale
Borate de zinc (Particulaire non réglementé)	138265-88-0	5	15

# La Fiche De Données De Sécurité (FDS)

Date de Révision : le 29 janvier, 2018

*STEL - Limite d'exposition à court terme (LECT)*

*PEL - Limite d'exposition permissible (LEP)*

*REL - Limite d'exposition recommandée (LER)*

*TLV - Valeur limite du seuil (VLS)*

*TWA - Moyenne pondérée dans le temps (8 heures sauf indication contraire) (MPT)*

## Contrôles Techniques Appropriés

- **Ventilation:** Couper et broyer dans un endroit bien ventilé. Maintenir les concentrations dans l'air au-dessous des normes d'exposition professionnelle en utilisant des contrôles d'ingénierie si nécessaire.
- **Protection Respiratoire:** Des masques respiratoires approuvés contre la poussière doivent être utilisés s'il est probable que de la poussière soit respirée.
- **Protection Des Yeux:** Des lunettes de sécurité avec écrans latéraux ou des lunettes à coques doivent être portées par temps de poussière.



- **Protection De La Peau:** Aucun équipement spécial n'est requis. Des gants peuvent être portés pour protéger les mains des abrasions normales dues au contact. Une bonne hygiène personnelle, y compris le lavage des mains après le contact, doit être suivie.

# La Fiche De Données De Sécurité (FDS)

Date de Révision : le 29 janvier, 2018

## 9. Données Physiques

Apparence	Profils linéaires solides avec capuchon en polymère de différentes couleurs
Odeur	Aucune
Seuil de l'odeur	Non établi
pH	Non applicable
Point de fusion	115 à 135°C / 239 à 275°F
Point d'ébullition	Non applicable
Point d'éclair (bois)	> 572°F
Taux d'évaporation	Non applicable
Inflammable	Non
Combustible (solide)	Oui
Inflammabilité supérieure/ inférieure	Non applicable
Pression de vapeur	Non applicable
Densité de vapeur	Non applicable
Densité relative	0,97 g / cm <sup>3</sup>
Solubilité dans l'eau	Négligeable
Coefficient de partage	Non établi
Température auto-allumage	343°C / 650°F (estimation)
Température de décomposition	290°C / 554°F (dégradation thermique / CCIC 1400)
Viscosité à 100°C	Non applicable

Le produit est un mélange de polyéthylène recyclé et de bois recyclé avec pigment et revêtement de polymère. Le mélange contient normalement de 43 à 50% de polyéthylène et de 45 à 55% de fibres de bois.

# La Fiche De Données De Sécurité (FDS)

Date de Révision : le 29 janvier, 2018

## 10. Stabilité et Réactivité

**Réactif:** Non réactif

**Stabilité chimique:** Le produit est stable dans des conditions normales

**Réactions Dangereuses:** Aucune réaction dangereuse dans des conditions normales.

**Conditions à Éviter:** Éviter les flammes nues et la chaleur excessive.

**Matières Incompatibles:** Éviter les oxydants puissants.

**Produits de Décomposition Dangereux:** La combustion dans des conditions ambiantes et sous-stœchiométriques produira de la fumée, du monoxyde de carbone, de l'acétaldéhyde, du formaldéhyde, de l'acide formique et de l'acide acétique., d'autres produits d'oxydation d'hydrocarbures et de particules. Une polymérisation dangereuse ne se produira pas.

## 11. Informations Toxicologiques

**Toxicité Aiguë:** Toxicité orale DL50 non établie. L'exposition orale n'est pas une voie probable de toxicité.

**Corrosion / Irritation de la Peau** Une irritation de la peau peut résulter d'une abrasion mécanique lors de la manipulation ou d'une exposition à la poussière.

**Sensibilisation De La Peau:** Non établie

**Lésions Oculaires Graves / Irritation:** La poussière peut provoquer une irritation des yeux.

**Sensibilisation Respiratoire:** Non établie

**Mutagénicité Des Cellules Germinales :** Non établi

**Cancérogénicité:** Basé sur des preuves disponibles, le CIRC a déterminé que la poussière de bois est une substance cancérogène pour l'homme lorsqu'elle est inhalée. Basé sur des études menées sur des animaux, le CIRC a également déterminé qu'il existait suffisamment de preuves pour classer le noir de carbone en tant que substance cancérogène présumée chez l'homme lorsqu'il était



# La Fiche De Données De Sécurité (FDS)

Date de Révision : le 29 janvier, 2018

inhalé. L'exposition à la fois à la fibre de bois et au noir de carbone est pratiquement éliminée lorsqu'ils sont incorporés dans une matrice de plastique dans le produit fini.

**Toxicité Pour La Reproduction:** Non établie

**STOT - Exposition Unique:** Non établie

**STOT - Exposition Répétée:** Non établie

**Danger Par Aspiration:** La poussière provenant de coupe de produit ou de mouture peut provoquer une irritation des poumons et de la gorge. L'aspiration ne constitue un danger que lors de la découpe, du fraisage ou de la génération de poussière du produit.

**Voies d'Exposition Probables:** L'exposition à la poussière générée mécaniquement ou à la fumée générée par la combustion peut provoquer une irritation de la peau, des yeux, du nez et des voies respiratoires. Ce sont les voies les plus probables d'exposition nocive.

**Symptômes:** L'exposition à la poussière peut causer ou contribuer à une irritation temporaire de la peau ou des yeux. L'exposition à la fumée générée par la combustion du produit peut provoquer des maux de tête et des vertiges. Retirer de la zone de fumée et administrer de l'air frais.

Les effets immédiats d'une exposition à la poussière peuvent inclure une irritation des yeux et une irritation du nez ou des voies respiratoires. Aucun effet à long terme de l'exposition au produit ou de la poussière du produit n'est connu. L'incorporation de poussière de bois et de noir de carbone dans une matrice polymère réduit considérablement le potentiel d'exposition par des voies identifiées.

# La Fiche De Données De Sécurité (FDS)

Date de Révision : le 29 janvier, 2018

## Mélange Ingrédient Toxicologie Chronique

Poussière de bois: basé sur des preuves disponibles, le CIRC a déterminé que la poussière de bois était responsable du cancer de la cavité nasale et des sinus paranasaux ainsi que du nasopharynx.<sup>-3</sup>

<b>Poussière de bois</b>	<b>mg / m3</b>	<b>Interprétation</b>	<b>Cancérogénicité</b>
IARC (mono100C-15)		Cancérogène humain	Groupe 1
NIOSH (totale)	15	MPT	
NIOSH (resp.)	5	MPT	
OSHA (LEP)	15	STEL - 15 Minutes	
OSHA (LEP)	5	MPT	
Alberta (8 Heures OEL.)	5	Fraction Totale	
ACGIH (LEP)	1	Fraction Inhalable	
Code du travail Canadien	1	OEL	

Noir Carbone: Base sur des études menées sur des animaux, le CIRC a déterminé qu'il existe des preuves suffisantes pour classer noir carbone comme substance cancérogène possible pour l'homme lorsqu'il est inhalé.<sup>-4</sup>

<b>Noir de carbone</b>	<b>mg / m3</b>	<b>Interprétation</b>	<b>Cancérogénicité</b>
ACGIH (VLS)	3.5	MPT	GroupeA4
NIOSH (LER)	3.5	MPT de 10 heures	
OSHA (LEP)	3.5	TWQ	
CIRC		Cancérogène possible pour l'homme	Groupe 2B
Cal.OSHA	3.5	MPT	

Borate de Zinc: OSHA a publié des limites d'exposition admissibles pour la poussière totale et la poussière respirable non réglementées par ailleurs qui sont applicables au borate de zinc.

<b>Borate de zinc</b>	<b>mg / m3</b>	<b>Interprétation</b>	<b>Cancérogénicité</b>
OSHA	15	LEP (poussière totale)	
OSHA	5	LEP (poussière respirable)	

Le produit est une matrice de polyéthylène avec d'autres ingrédients contenus ou encapsulés dans la matrice de polyéthylène. En raison de la structure de la matrice en polyéthylène, le matériau n'est pas bien adapté pour créer de petites particules de poussière lorsqu'il est scié ou moulu.

3. Monographie IARC 100C-15, Poussière de bois

4. Monographie IARC 93-6, Noir de carbone

# La Fiche De Données De Sécurité (FDS)

Date de Révision : le 29 janvier, 2018

## 12. Informations Écologique

- Écotoxicité:** Ce produit peut obstruer le tube digestif des oiseaux ou des animaux sauvages si des particules créées par la coupe ou la mouture à proximité des chantiers de construction sont ingérées. Cependant, le matériel ne doit pas être toxique pour ces animaux.
- Ce matériau ne devrait pas lessiver le borate de zinc en quantités toxiques pour les poissons, les plantes aquatiques et les protozoaires invertébrés.
- Bio accumulatif:** Ce matériel n'est pas bioaccumulable.
- Mobilité dans le Sol:** Ce matériau n'est pas mobile dans le sol.
- Sort Environnemental:** Ce matériau ne devrait pas être facilement biodégradable.

## 13. Renseignements d'Élimination

- Élimination des déchets:** Éliminer les déchets comme des déchets solides normaux conformément aux réglementations municipales, provinciales et nationales.
- Recyclage:** Le produit est recyclable par le fabricant s'il est renvoyé à la fabrication. Les matériaux d'emballage, y compris les bâches en plastique, les coins en plastique, les feuillets, le bois et les matériaux ondulés, sont tous recyclables s'il existe un programme local de recyclage / récupération acceptant ces matériaux.
- RCRA:** Le produit non utilisé n'est pas répertorié par l'US EPA comme déchet dangereux (40 CFR, partie 261 D) et n'est pas formulé avec des matériaux qui sont répertoriés comme déchets dangereux. Le produit ne présente pas les caractéristiques de risque d'inflammabilité, de corrosivité, de toxicité ou de réactivité.

# La Fiche De Données De Sécurité (FDS)

Date de Révision : le 29 janvier, 2018

## 14. Informations De Transport

<b>Numéro ONU:</b>	Ce n'est pas un produit dangereux.
<b>Nom d'Expédition des Nations Unies:</b>	Ce n'est pas un produit dangereux.
<b>Classe (s) de transport:</b>	Ce n'est pas un produit dangereux.
<b>Groupe d'Emballage:</b>	Ce n'est pas un produit dangereux.
<b>Danger Pour l'Environnement:</b> ou un produit dangereux.	Ce n'est pas un polluant marin connu
<b>Précaution Spéciale Pour l'Utilisateur:</b>	Ce n'est pas un produit dangereux.
<b>Transport en vrac / Annexe II de la convention MARPOL 7378 et du recueil IBC</b>	Ce n'est pas un produit dangereux.

## 15. Informations Règlementaires

Protocole de Montréal:	Non soumis au Protocole de Montréal. <sup>-5</sup>
Convention de Stockholm:	Non soumise à la Convention de Stockholm. <sup>-6</sup>
Convention de Rotterdam:	Non soumise à la Convention de Rotterdam. <sup>-7</sup>
TSCA:	Tous les composants chimiques sont conformes à la norme TSCA.
RCRA (C):	Non réglementé
CERCLA:	Non réglementé
SARA Titre III	Ce produit ne contient aucun produit chimique extrêmement dangereux.
La section 313 du SARA, titre III,	Le borate de zinc est réglementé en tant que produit chimique à déclarer au formulaire R de la section 313, dans la catégorie « composés de zinc ».

5. *Protocole de Montréal relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone*

6. *Convention de Stockholm sur les polluants organiques persistants*

7. *Convention de Rotterdam sur la procédure de consentement préalable en connaissance de cause applicable à certains produits chimiques dangereux*

# La Fiche De Données De Sécurité (FDS)

Date de Révision : le 29 janvier, 2018

## 16. Autre Information

Cette fiche de données de sécurité a été établie conformément au Système mondial harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques, troisième édition révisée adoptée en 2009. .

Cette FDS a été préparée à partir des informations fournies par nos fournisseurs et autres que nous jugeons fiables. Au meilleur de nos connaissances, les informations, les données et les recommandations contenues dans ce document sont exactes et fournies de bonne foi. Toutefois, AERT, Inc. (Technologies avancées de recyclage de l'environnement, Inc.) ne fait aucune déclaration quant à l'exhaustivité des informations et, par conséquent, décline toute responsabilité quant aux informations contenues dans le présent document. Cette FDS ne doit être utilisée que comme guide pour la manipulation du produit. Lors de l'utilisation ou de la manipulation du produit, d'autres considérations peuvent survenir. Les conditions relatives à l'utilisation, à la manipulation, au stockage et à la mise au rebut du produit sont hors du contrôle du fabricant. Par conséquent, aucune déclaration, explicite ou implicite, ne peut être créée ou déduite par quelque déclaration que ce soit dans cette FDS. Aucune responsabilité n'est assumée en ce qui concerne l'exactitude, l'exhaustivité ou la pertinence des informations contenues dans ce document ou des résultats obtenus avec son utilisation. La décision finale de l'adéquation de tout matériau relève de la seule responsabilité de l'utilisateur. Tous les matériaux peuvent présenter des risques inconnus et doivent être utilisés avec prudence. Bien que certains dangers soient décrits dans les présentes, nous ne pouvons garantir qu'il s'agit des seuls dangers existants. Aucune information contenue dans le présent document ne constitue une recommandation d'utilisation susceptible de porter atteinte à des brevets ou à d'autres droits protégés. Des instructions appropriées d'utilisation, y compris des procédures de manipulation sûres, doivent être fournies à tous les manipulateurs et utilisateurs. L'utilisateur doit se conformer pleinement aux réglementations municipales, nationales et internationales relatives à l'utilisation de ce produit.

Utilisez toujours la version la plus récente de ce document disponible auprès de AERT, Inc. aux coordonnées indiquées ci-dessus.